Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Princeton Theological Seminary Library

https://archive.org/details/revistajaverian3416unse_2

REVISTA JAVERIANA

LAP

UNIV OF PRINCETON
JAN 29 1988
THEOLOGICAL SEMINARY

SUMARIO

Orientaciones

La persecución a los protestantes y la libertad de cultos
Juan Manuel Pacheco

Ciencias

Efectos biológicos de los rayos cósmicos *Carlos Ortiz Restrepo*

Sociología

Sindicalismo . . . . . *Joseph Ledit*

Historia y arte

Una visita a la Torre de Londres . . . . *Manuel Briceño J.*

Biología

Vitaminas y avitaminosis
Julio de J. Henao

Escritores americanos

Carlos Suárez Veintimilla . . . *Francisco Miranda Ribadeneira*

Pagina literaria

La crisálida . . . . . *Nicolás Bayona Posada*

Cultura y prensa

Misión cultural de las revistas . . , . . . *Angel Valtierra*

Revista de libros

Ciencias - Historia - Religión - Sociología - Teología.
Libros colombianos: Historia - Literatura - Religión.

El mes

Vida nacional.
Comentarios económicos . . . . . *Humberto Mesa González*
Los bancos emisarios y las crisis monetarias en Colombia
Carlos Ceballos Caballero
España y América . . . . . *Luis Cordero Crespo*

Tomo XXXIV
Octubre
1950
No. 169
Bogotá

Uno de los bellísimos vitrales que constituyen la parte fundamental de la decoración del Santuario de Nuestra Señora de las Lajas en Ipiales, (Nariño), obra ejecutada en los Talleres

Walter Wolff, calle 12 número 2-56 - Bogotá.

PORTE CONCERTADO — TARIFA REDUCIDA — LICENCIA Nº 58 DE ENERO DE 1937

Pontificia Universidad Católica Javeriana

RECTOR, EMILIO ARANGO, S. J.

VICERRECTORES: JORGE ORTIZ, S. J.
CARLOS ORTIZ RESTREPO, S. J.

SECRETARIO, ULADISLAO GONZALEZ ANDRADE

SINDICO, FELIX PADILLA

FUNDADA EN 1622

LIBRARY OF PRINCETON
JAN 20 1988
THEOLOGICAL SEM

DEPARTAMENTO DE EXTENSION CULTURAL

Revista Javeriana

DIRECTORES: ANGEL VALTIERRA, S. J. Y JUAN M. PACHECO, S. J.

CONSEJO ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD:

RECTOR, VICERRECTOR, SINDICO, DR. FELIX GARCIA RAMIREZ, DR. JESUS MARIA MARULANDA, DON JORGE OBANDO LOMBANA, DR. FRANCISCO DE PAULA PEREZ, DON JOSE JESUS SALAZAR.

FACULTADES ECLESIASTICAS, Decanos:

TEOLOGIA ... ... R. P. EDUARDO OSPINA, S. J.
DERECHO CANONICO ... ... R. P. IGNACIO SICARD, S. J.
FILOSOFIA ... ... R. P. JORGE NORIEGA, S. J.

FACULTADES CIVILES, Decanos:

CIENCIAS ECONOMICAS Y JURIDICAS ... ... LIBORIO ESCALLON
MEDICINA ... ... JOSE DEL CARMEN ACOSTA
FILOSOFIA Y LETRAS ... ... ALFONSO QUINTANA, S. J.
PEDAGOGIA Y CURSO DE VACACIONES ... ... ALFONSO QUINTANA, S. J.
ESCUELA SUPERIOR DE PERIODISMO
Y RADIODIFUSION .. .. *Director:* ANGEL VALTIERRA, S. J.

FACULTADES FEMENINAS, Directores:

ARTE Y DECORACION { ... ... SANTIAGO MARTINEZ DELGADO
... ... CARLOS ORTEGA MERIZALDE
COMERCIO ... ... LUIS ALBERTO BRAVO
ENFERMERIA . ... DR. HERNANDO PLATA BERMUDEZ
BACTERIOLOGIA ... ... DR. JAIME GOMEZ SALAZAR

Vida nacional[1]

(Del 15 de Agosto al 15 de Septiembre de 1950)

ESTA EDICION APARECE BAJO CENSURA OFICIAL

SUMARIO

I—Internacional—Embajador ante la Santa Sede. Delegados ante las Naciones Unidas.

II—Administrativa y política—El presidente. Los gobernadores. Orden público: Otro sacerdote asesinado. Política liberal.

III—Económica—Situación general. El informe Gillette. Industrias. Libertad de rutas. Carreteras. Agricultura y ganadería.

IV—Religiosa y social—Toma de posesión de Mons. Luque. Condecoraciones. La bolsa de trabajo.

V—Cultural—Libros. Congresos. Arte y periodismo.

I - POLITICA INTERNACIONAL

Embajador ante la Santa Sede

El Dr. Luis Ignacio Andrade, ministro de gobierno en la pasada administración, ha sido designado embajador ante la Santa Sede, en reemplazo del Dr. Francisco de Paula Pérez, que renunció.

Delegados ante las Naciones Unidas

La delegación colombiana ante la ONU está integrada por los siguientes miembros: Rafael Urdaneta Arbeláez, ministro de guerra, como presidente; Eliseo Arango, delegado permanente ante la ONU; Juan Uribe Cualla, Francisco Urrutia Holguín. Delegados sustitutos, Carlos Martínez Aparicio, Jorge Mejía Palacio, Gabriel Betancourt y Eduardo Carbonell.

Embajador de Israel

Como embajador de Israel vino a Colombia por breve tiempo el excmo. señor Moshe A. Tov.

II — ADMINISTRATIVA Y POLITICA

El presidente en el Tolima

El Dr. Laureano Gómez, presidente de la nación, acompañado de varios ministros y altos empleados de la Caja agraria, visitó en los primeros días de setiembre las obras que adelanta el gobierno nacional en el departamento del Tolima. Las obras visitadas fueron: el canal de irrigación en el río Coello que construye la Caja agraria; la granja agrícola de Pubenza, cerca a Girardot; el puesto de monta que funciona en El Espinal y el hospital de El Guamo.

Gobernadores

Gobernador de Bolívar. Ha sido nombrado gobernador del departamento de Bolívar el Dr. Roberto Cavelier.

---

[1] Periódicos citados: C., *El Colombiano;* Ca., *El Catolicismo;* D., *La Defensa;* PD., *Diario del Pacífico;* E., *El Espectador;* JS., *Justicia Social;* L., *El Liberal;* Pa., *La Patria;* Pr., *La Prensa;* P., *El País;* N., *La Nación;* S., *El Siglo;* Sem., *Semana;* T., *El Tiempo.*

Jarabe de Gualanday J. G. B. Purifica la sangre.

QUE TENEMOS...
QUE NECESITAMOS...
1.950
LOS CENSOS
DARAN LA RESPUESTA
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

En el Valle. El gobernador del Valle, Dr. Antonio Lizarazo asistió el 19 de agosto a una reunión política en la casa conservadora de Palmira. Con este motivo un grupo de ciudadanos de dicha ciudad envió al presidente de la república un telegrama en el que se acusaba al gobernador de haberse presentado beodo en el banquete y pronunciado arengas beligerantes. El presidente envió a Palmira al ministro de gobierno, Domingo Sarasty, a investigar los hechos. El resultado de la investigación, favorable al gobernador, motivó un telegrama del presidente Gómez a Lizarazo en el que le decía que, en vista de la inexactitud de las acusaciones, debía «proceder usted a presentar denuncia criminal inmediatamente, tanto más cuanto que hay firmas supuestas en tal documento. Investigación judicial urge para ejemplarizar a quienes perturban la opinión con cargos infundados». (S. T. VIII, 29).

Los diarios conservadores de Cali, *El País* y *Diario del Pacífico,* habían censurado a su vez la presencia del gobernador en el banquete de Palmira. Al día siguiente del telegrama del presidente no circularon, y el motivo lo expone así *El País* (VIII, 30):

> En la noche de ese mismo día, cuando en tales diarios se preparaba el material para la edición de ayer, se presentó a las oficinas de redacción el doctor Francisco Lamos, quien acababa de ser designado nuevo censor de la prensa conservadora, y manifestó que tenía instrucciones especiales para ejercer la censura.
>
> Como el censor manifestara que no podía permitir la publicación de los editoriales en que se comentaba el telegrama del señor Presidente, los Directores de los diarios conservadores decidieron suspender las ediciones, por considerar que, no habiendo en tales escritos concepto alguno comprometedor del orden público, la censura carecía de razón de ser.

Presidente de la Corte

Presidente de la Corte Suprema de Justicia fue elegido el magistrado conservador Luis A. Flórez, de Cúcuta, 55 años.

ORDEN PUBLICO

Violencias

Varias regiones del municipio de Anzcátegui (Tol.), como Totaré y Valle del Placer fueron asaltadas por bandas de salteadores quienes asesinaron a algunas personas, maltrataron a otras e hicieron considerables robos (S. IX, 1º).

☒ En la Dorada (Caldas), puerto sobre el Magdalena, las fuerzas del gobierno al mando del capitán Guillermo Salcedo y del subteniente Guillermo Saldarriaga localizaron a los bandidos que intranquilizaban la región y los obligaron a rendirse después de un combate en que les hicieron 13 bajas y capturaron 55 prisioneros (T. S. IX, 7).

Otro sacerdote asesinado

El corregimiento de San Juan de Urabá (Ant.) fue atacado por bandoleros, quienes asesinaron al P. Jaime Castillo, encargado de la parroquia, a un agente de policía e hirieron a otras varias personas. Fueron además saqueadas la iglesia y las tiendas y casas de la población. El ejército restableció el orden y el asesino del P. Castillo fue apresado.

El Colombiano (VIII, 30) publicó el siguiente relato del P. Francisco de Paula Osorno párroco de San Juan de Urabá, sobre el asesinato del P. Castillo, quien, como dijimos, estaba encargado a la sazón de la parroquia:

> El 30 de julio en las horas de la mañana el reverendo padre Castillo celebró un matrimonio en Santa Catalina, jurisdicción de San Juan de Urabá y luego de las ceremonias religiosas, se efectuó en la casa de la novia el desayuno acostumbrado, acto el cual fue interrumpido por una horda de cincuenta bandoleros armados, portando banderas rojas y vivando al comunismo y al partido liberal. Las gentes que se encontraban presentes huyeron en su mayoría, y otras quedaron heridas. El padre Castillo cerró las puertas de la casa, pero los bandoleros pusieron fuego a la habitación, por lo cual el padre Castillo se vio obligado a abrirlas. Al salir entreabrió los brazos y en forma suplicante dijo: «Hijos míos: no hagan eso!» Inmediatamente el comandante de la chusma dijo: «¡Maten ese cura!». A continuación le dieron un balazo en el estómago y se desplomó. Luégo, después de encontrarse en el

RELIEVES FARVES

AFILIADOS A LA
FEDERACION NACIONAL DE COMERCIANTES

FABRICA DE:

Placas de láminas de hierro para automóviles, nomenclatura de ciudades y propaganda en general.

Avenida Uribe, No. 23-59

Teléfono No. 4490 - Telégrafo: Farves

Cali, Colombia, S. A.

suelo se abalanzaron como buitres sobre su persona y le propinaron otro balazo en el pecho, pero esto no bastó para quitarle su santa vida. Para consumar el hecho los malvados forajidos le cortaron las manos y le tendían pañuelos diciéndole que se secara, en mofa a su estado agónico y a su incapacidad para usar las manos.

Después de que dieron pábulo a sus instintos salvajes, sus restos fueron quemados en el mismo paraje donde fue asesinado y por último tiraron el cuerpo quemado al río San Juan.

Dice el padre Osorno que estos datos le fueron suministrados a él por un testigo ocular de la tragedia, quien se encontraba en la fiesta en compañía del padre Castillo, y que pudo evadir el peligro arrastrándose por el suelo sin que fuera visto.

POLITICA LIBERAL

Junta asesora

Fue designada la junta asesora de la dirección nacional liberal, que quedó integrada por los señores Carlos Lozano y Lozano, José Joaquín Castro Martínez, Francisco de Paula Vargas, Diego Luis Córdoba, Abelardo Forero Benavides, Juan B. Barrios, Alfredo Jaramillo U., Esteban Bendeck, Hernán Isaías Ibarra y Alberto Jaramillo Sánchez.

El nombre de Diego Luis Córdoba en esta junta no dejó de causar sorpresa, ya que el mencionado parlamentario no ha disimulado sus ideas marxistas (S. VIII, 24).

«Jornada»

La pugna entre la dirección liberal y el diario bogotano *Jornada* motivó la destitución de Darío Samper y de Jorge Villaveces de los cargos de director y gerente del periódico. En su reemplazo nombró la junta directiva de *Jornada,* presidida por el contralor general de la república, Antonio Ordóñez Ceballos, a Jorge Uribe Márquez y Juan B. Barrios. Pero los anteriores directores se negaron a abandonar el periódico y acudieron a la superintendencia de sociedades anónimas en defensa de sus fueros. Al día siguiente no pudo salir *Jornada,* pues sus contrarios habían hecho cortar la corriente eléctrica que iba a sus talleres. El fallo de la superintendencia fue desfavorable a Samper y Villaveces, pero estos siguen aún dirigiendo a *Jornada,* pues han interpuesto recurso de apelación.

Comando popular

Consecuencia de esta pugna ha sido la formación de la «junta de coordinación nacional liberal popular» que respalda a Samper y Villaveces. Está presidida por el Dr. Luis Eduardo Gacharná, e integrada por José Umaña Bernal, Alfonso Romero Aguirre, Darío Samper, Benjamín Muñoz Giraldo, Guillermo Umaña Rocha, David Luna Serrano, Manuel José Gaitán, Rubén Uribe Arcila, Eliécer Pinilla, Antonio García, Pedro N. Jiménez y Parmenio Zapata.

Inmediatamente este comando empezó su ataque a la dirección liberal por la política que ha venido desarrollando desde el 9 de abril hasta el momento. «No aspiramos al comando de fuerzas políticas, decían en su manifiesto, porque se nos hace difícil empresa comandar la derrota que otros condujeron», «la dirección nacional del liberalismo se había atado ella misma al poste de la impotencia al profesar el principio del desconocimiento del actual gobierno».

Los principales artículos contra la dirección nacional del partido están firmados por el veterano parlamentario costeño Alfonso Romero Aguirre.

Carlos Lleras Restrepo, de la dirección nacional, ha respondido en *El Tiempo,* atacando a su vez la formación del comando. *El Tiempo* ha calificado de *lentejistas* al grupo de *Jornada,* aludiendo a la escena bíblica de Esaú, porque marcha con el apoyo del gobierno a la conquista de curules en el congreso, en el

La mayor renta es pequeña si no da margen para el ahorro. Guarde una parte de sus economías en la

CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

INSTITUTO DE FOMENTO INDUSTRIAL

Algunas empresas fundadas o impulsadas por el Instituto

EMPRESA SIDERURGICA NACIONAL DE PAZ DE RIO S. A. BOGOTA.

INDUSTRIA COLOMBIANA DE LLANTAS S. A. — BOGOTA

UNION INDUSTRIAL Y ASTILLEROS DE BARRANQUILLA «UNIAL» S. A. — BARRANQUILLA.

INDUSTRIAS DE MANGLE S. A. — BOGOTA.

MADERAS «LA INDUSTRIA» S. A. — BARRANQUILLA.

INDUSTRIA COLOMBIANA DE PESCA MARITIMA S. A. BOGOTA.

INDUSTRIA FIQUERA COLOMBIANA S. A. — POPAYAN.

CONSORCIO INDUSTRIAL DE SANTANDER S. A. BUCARAMANGA.

COMPAÑIA NACIONAL DE CLORO Y SUS DERIVADOS S. A. — BOGOTA.

COMPAÑIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS «EL PAPAGAYO» S. A. — BOGOTA.

COMPAÑIA DE PRODUCTOS QUIMICOS NACIONALES «SULFACIDO» S. A. — MEDELLIN.

FABRICA DE HILADOS Y TEJIDOS DE LANA «FILANA» S. A. — MEDELLIN.

EMPRESA SIDERURGICA S. A. — MEDELLIN.

VIDRIERA COLOMBIANA S. A. — PEREIRA.

PLANTA DE PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS DEL CLORURO DE SODIO — BOGOTA.

supuesto de que resolviera concurrir al próximo debate electoral. Los dueños de las lentejas son los oligarcas, encabezados por Lleras Restrepo, han respondido los del comando popular, y enumeran los cargos que aquellos han aceptado del gobierno.

Ambos grupos han conferenciado con los ministros del ejecutivo. Los del comando popular, según declaración de los mismos, para abogar por los presos políticos, los exilados, la cesación de la violencia, etc. La junta asesora de la dirección liberal para poner en manos del ministro de gobierno el texto de las proposiciones aprobadas por la última convención nacional del liberalismo y solicitar las garantías a que tienen derecho sus copartidarios como ciudadanos colombianos.

Al lado de esta pugna se ha entablado una polémica periodística entre Juan José Turbay y Alfonso López Michelsen a propósito de las causas que motivaron la caída del liberalismo. El primero la pone en la negociación de la Handel: «todas las desgracias que sobrevinieron al liberalismo y a la patria arrancan de allí»; y el segundo defiende la actuación de su padre, el expresidente Alfonso López, en este negocio.

POLITICA CONSERVADORA

El directorio

Ha entrado a formar parte del directorio nacional conservador el Dr. Guillermo Salamanca, ex-ministro. Secretario general del partido ha sido nombrado el Dr. Jesús María Arias.

III - ECONOMICA

Situación general

«En las últimas dos semanas se ha intensificado visiblemente la actividad de algunos sectores económicos. Los depósitos del público en los bancos comerciales y cajas de ahorros registran un ascenso considerable. El mercado de café en el exterior es muy activo. La circulación de billetes del Banco emisor ha descendido y la cartera del mismo instituto señala una baja apreciable. Las reservas de oro y divisas están en un nivel que permite efectuar abonos importantes por concepto de pagos internacionales atrasados» (Informe del Banco de la república. S. T. VIII, 27).

Plan Currie

El gobierno nacional creó el comité de desarrollo económico encargado de estudiar el Plan Currie (cfr. REVISTA JAVERIANA, n. 168, págs. (104-106)). Lo integran Martín del Corral, Alfredo García Cadena, Rafael Obregón, Juan P. Ortega, Pedro Nel Ospina Vásquez y Emilio Toro, todos ellos destacados financistas.

Pagos internacionales

La nación ha quedado prácticamente al día en sus pagos internacionales, declaró el ministro de hacienda, Rafael Delgado Barreneche. Se autorizaron, en efecto, pagos por cobranzas y otros conceptos, en una cuantía de seis millones de dólares (S. IX, 6).

Café

El informe Gillette. Las recomendaciones del senador estadinense Guy Gillette sobre el mercado del café, fueron aprobadas por unanimidad en la comisión de agricultura del senado de los Estados Unidos, después de haber sido modificado en parte el informe original.

Esta aprobación fue lamentada por los miembros del gobierno de los Estados Unidos. El secretario de estado, Dean Achenson, declaró que está de acuerdo con el informe en la conveniencia de una investigación, pero lamenta la forma en que está redactado el documento y la falta de comprensión por parte de la comisión de los problemas

Klor-Zan: Desinfectante y germicida

GRAN FABRICA DE

LADRILLOS MOORE, S. A.

Avenida 1a. No. 4-21 **Teléfono No. 63568**

Los ensayos recientes hechos en el Laboratorio de ensayos de materiales de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería, dieron los siguientes resultados:

Ladrillos	Peso en m³	Absorción	Resistencia a la compresa
Rosado.....	1.974 kilos	12 °/₀	137 kilos por C_2
Cocido.....	1.950 „	9 „	300 „ „ „
Para alcantarillado.....	2.028 „	3,11 „	450 „ „ „
Recocido para frente.....	2.119 „	5,22 „	388 „ „ „

Dimensiones: 23 por 13 por 8 cmt. Entran en metro cúbico 370 ladrillos.

Todo nuestro ladrillo es reprensado a máquina

ESPECIALIZACION:

Ladrillo hueco en todas las dimensiones TEJA IMPERMEABLE americana estilo español.

Robledo Hermanos

Ingenieros - Constructores - Urbanizadores

BOGOTA

MEDELLIN

BUCARAMANGA

Oficinas en Bogotá: Avenida Caracas No. 17-86

de Latinoamérica; deplora que la comisión no haya aprobado los otros cambios recomendados por el departamento de estado. Edward G. Miller, anotó a su vez, que «fuera del tono del informe que parece innecesariamente hostil a los países productores de café, creemos que algunas recomendaciones no tienen nada que ver con la cuestión de los aumentos de los precios del café y son ofensivos para los otros países» (S. VIII, 24).

En Colombia el canciller Gonzalo Restrepo Jaramillo, declaró para *El Espectador* (VIII, 23):

El gobierno de Colombia, por conducto de su embajador en Washington, ha hecho todo lo posible por impedir la aprobación del primitivo informe del senador Gillette y del que fue aprobado ayer, que es en realidad la sustitución presentada por el senador Ellember, y seguirá sus gestiones en este sentido; afortunadamente la actitud del Departamento de Estado en contra del informe y de su sustituto es muy favorable para los países productores de café, y, naturalmente, sirve para evitar la reacción muy intensa que esa política del informe tiende a crear en las zonas interesadas.

Por otra parte —agregó el canciller— mi opinión personal es la de que el informe no traerá consecuencias prácticas, pero sí abre un camino muy peligroso e inconveniente para la solidaridad de los intereses de las distintas naciones de este hemisferio.

El gerente de la Federación de cafeteros, manifestó a su vez: «Sigo considerando que el informe Gillette contiene una serie de recomendaciones inaceptables, que implican una intervención inamistosa para los países productores de café. Es sencillamente el regreso al régimen colonial» (E. VIII, 23).

Exportación. En el año cafetero 1949-1950 la exportación de café colombiano fue de 4.679. 353 sacos de 60 kilos, lo que representa una disminución de 884.856 sacos en relación al año anterior.

Precio. El 8 de setiembre se cotizaban en Nueva York el café Manizales, Medellín y Armenia a U. S. $ 0,60, y Girardot a $ 0,59¾ (S. IX, 9).

INDUSTRIAS

Empresa siderúrgica

La junta directiva de la empresa siderúrgica de Paz de Río en el informe que rindió sobre sus labores, enumera las siguientes negociaciones celebradas: 1) Contrato de diseño e ingeniería general adjudicado a la firma Arthur Mckee & Company de Cleveland; 2) Ha contratado con el gobierno nacional las siguientes obras: *a)* construcción por delegación con fondos del gobierno nacional y con anticipos de la empresa, el ferrocarril entre Corrales y Paz de Río, y *b)* la reparación y pavimentación de la carretera del Carare; 3) Contrato para el suministro de maquinarias y equipos con la casa Demag y sus asociados de Alemania, por un total de 12 millones de dólares, con un plazo de ocho años para el crédito. 4) Protocolo de contrato de préstamos celebrado con el Banco de París y de los Países Bajos, hasta por 25 millones de dólares (S. C. IX, 6).

Corporación carbonífera

Se formó el 23 de agosto la Corporación carbonífera colombiana, empresa que se propone abastecer al país de carbón y proveer a su exportación (S. VIII, 24).

Utilidades

Las utilidades de la Compañía Colombiana de Tabaco ascendieron en el primer semestre de 1950 a $ 6.099.641,53 (E. VIII, 19).

Azúcar

La compañía distribuidora de azúcar ha exportado 40.000 sacos con destino a Alemania (T. VIII, 20).

TRASPORTES

Libertad de rutas

El 28 de agosto expidió el gobierno nacional un decreto por el que se declara «libre el tránsito en todas las carreteras del país a los vehículos automotores des-

Jarabe de Gualanday J. G. B. Purifica la sangre.

El Consejo Británico

Tiene la misión de fomentar el intercambio cultural entre Colombia y la Gran Bretaña.

Cuenta con una magnífica biblioteca de 8.000 volúmenes, un servicio de películas educativas de 16 mms., y una discoteca de música clásica, facilidades que están a las órdenes de todos los intelectuales del país en la casa del

INSTITUTO CULTURAL COLOMBO BRITANICO

CALLE 22 NUMERO 12-49 - BOGOTA

La bien conocida por sus méritos

LA REMINGTON PORTATIL

Acaba de llegar con nuevas mejoras

LE INTERESA CONOCERLAS

J. V. Mogollón & Co.

tinados a la conducción de carga y pasajeros». Uno de los motivos que exponía el decreto para esta medida era «que el monopolio de los trasportes al encarecer los fletes, tiende a aumentar el costo de la vida, creando así una causa permanente de malestar social».

Este decreto ha sido muy bien recibido por el público en general. *El País* (IX, 1) comentaba: «Muy bien recibido por la opinión pública este decreto del gobierno central, ejecutado como se debe, empezará dentro de poco a manifestar la excelencia de sus fines», y *El Liberal* (IX, 2): «Ha sido unánime el aplauso con que el público ha recibido el decreto que restablece la liberad de tránsito por las carreteras y suspende en las modalidades con que había venido rigiendo, el control de los trasportes».

Carreteras

☒ Las industrias textiles de Antioquia financiarán la carretera Montería-Magangué. El costo de la vía se ha calculado en tres millones de pesos (S. VIII, 31).

☒ Por iniciativa del ministro de obras públicas, Jorge Leyva, se constituyó en Barranquilla la junta de fomento de obras públicas, autónoma, encargada de la pavimentación, administración y conservación de la carretera Barranquilla-Cartagena. Dicha junta, una vez constituída debidamente, quedará autorizada para emitir un empréstito y para administrar técnicamente el impuesto de peaje que se piensa crear (Pr. VIII, 28, 29).

Navieras

☒ La Flota mercante gran colombiana ha concedido una rebaja del 10% en los fletes de las mercancías que se importen por los puertos del Atlántico, y para ciertos artículos que se importen por los puertos del Pacífico (Sem. VIII, 26).

☒ Para estudiar las dificultades con que tropieza la navegación fluvial del Magdalena convocó el ministro de obras públicas una conferencia de navieras. Se reunió el 6 de setiembre.

AGRICULTURA Y GANADERIA

Algodón

El gobierno nacional ha prohibido, durante los meses de octubre a enero de este año, la siembra de algodón en los departamentos de Tolima, Cundinamarca, Huila, Caldas y Boyacá. Esta prohibición se debe a la presencia del gusano rosado colombiano que hace perder entre el 15 y el 30% de la producción algodonera. Se considera que la prohibición mermará la producción de Colombia en un millón de kilos (T. VIII, 18, 19; Sem. VIII, 26).

Banano

El gobierno por medio de un decreto repartió el 10% del cupo de exportación de banano, concertado con Alemania, entre varias compañías fruteras (S. VIII, 25).

Fumigación aérea

En Suba (Cund.) se efectuó una interesante demostración de fumigación aérea, ejecutada por el capitán Hans Hoffman. Estos aviones fumigadores han sido importados por la compañía industrial y frutera colombiana S. A. (T. VIII, 25).

Ganadería

En el parque nacional de exposiciones, inauguró el 2 de setiembre el presidente de la república, Dr. Laureano Gómez, la exposición ganadera. Fueron declarados, entre otros, campeón Holstein pura sangre *Spring Farm Sovereign Supreme* un toro de la hacienda de Susaguá de los hermanos Herrera Carrizosa; gran campeón normando, *Paisaje,*

El que gasta todo lo que tiene y lo que gana, nunca su actividad será fuente de progreso.

CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

NATIONAL SCHOOLS

ESCUELA POR CORRESPONDENCIA

UNICA EN SU GENERO

Prepárese en:

- Radio
- Diesel
- Electricidad
- Inglés

Dirígase a calle 22 número 8-38
Bogotá

Guillermo Mesa Prieto

ABOGADO

Recursos de casación - Asuntos administrativos, civiles y del trabajo - Resoluciones de consultas

Carrera 8a. número 11-92 - Oficina 703
Telegramas: Guillermes
Teléfonos 22-101 y 20-902
Bogotá - Colombia

de Carlos Montoya; gran campeón de caballos de paso *Bengala,* un ejemplar de Calarcá, que fue rematado por $ 4.200.

El concurso lechero lo ganó la vaca mestiza *Algarra Ñapa* de Vargas y Herrera Carrizosa, con un promedio de 56 botellas por día.

Las ventas efectuadas fueron: Holstein Friesian, 39 animales, por $ 60.100; Normando, 26 ejemplares por $ 26.690; caballos de paso, 9 unidades por $ 19.900; Pardo-suizo, 7 ejemplares por $ 14.500 y un Aberdeen-Angus por $ 1.010 (T. IX, 5).

IV - RELIGIOSA Y SOCIAL

Toma de posesión del nuevo arzobispo

Mons. Crisanto Luque, nuevo arzobispo de Bogotá y primado de Colombia, hizo su entrada solemne en la capital y tomó posesión de su sede, el 8 de setiembre. El día anterior, la ciudad de Tunja, de la que había sido hasta entonces obispo, le tributó una solemne y emocionada despedida, en la que participaron las autoridades eclesiásticas y civiles. El trayecto de Tunja a Bogotá (230 kilómetros) fue una demostración de aprecio y estima a la persona del nuevo primado. A lo largo de la carretera se sucedían los arcos triunfales y las banderas, y los campesinos saludaban con vivas y aclamaciones el paso de la comitiva. Al día siguiente en automóvil hizo el recorrido, entre una calle de honor formada por los colegios, desde el seminario conciliar, en donde se había hospedado, hasta la iglesia de las Nieves; allí se encontraban el arzobispo de Medellín y varios otros prelados, el Vicario capitular Mons. Emilio de Brigard, el capítulo catedral, el ministro de gobierno, el gobernador de Cundinamarca, el alcalde de la ciudad, y numeroso clero y fieles. Revestido de los ornamentos pontificales se dirigió en procesión solemne a la catedral, en donde le esperaba el señor Nuncio de Su Santidad, el presidente de la república, Dr. Laureano Gómez, el ex-presidente Dr. Mariano Ospina Pérez, los ministros del ejecutivo, etc. Terminada la ceremonia de la toma de posesión, pronunció Mons. Luque su primera alocución a su nueva grey.

En esta alocución se refirió el señor arzobispo a la necesidad de recordar al hombre de nuestros días el sentido de la responsabilidad, es decir, que su vida no tiene un fin encerrado dentro de los límites de lo temporal, sino un destino eterno, y que debe dar cuenta de sus actos ante un juez justamente inexorable. Este sentido de responsabilidad es imposible si se tiene del hombre un mezquino concepto materialista, o con la sola renuencia a contemplar la vida presente a la luz de la futura. Este materialismo práctico es la clave de los males que aquejan al mundo, y es deber de todo católico ayudar a la restauración profunda y genuinamente cristiana de la sociedad.

Nuestra Señora de Fátima

Bucaramanga recibió con una grandiosa manifestación de fe la imagen de Nuestra Señora de Fátima, traída por vía aérea desde Medellín. La imagen recorrió en procesión las principales calles de la ciudad hasta la iglesia de San Laureano, en donde fue expuesta a la veneración (El Deber, IX, 4).

Congreso catequístico

En Ibagué, convocado por el señor obispo de la diócesis, Mons. Pedro María Rodríguez, se reunió el primer con-

Kola Granulada J. G. B. tarrito rojo. Da fuerza, vigor y energía.

VIDRIERA DE COLOMBIA S. A.

BOGOTA

Edificio Santa Fe - Carrera 6a. No. 14-43

Teléfono 18987

PEREIRA

Vidriocol - Apartado aéreo nacional No. 16

PARA DEFENDER LOS SUELOS

I. N. A.

ofrece a los agricultores de Boyacá y la Sabana, cal puesta en Samacá, en Bogotá o en cualquiera de las estaciones férreas intermedias.

PARA INFORMES:

Instituto Nacional de Abastecimientos,
Departamento Comercial,
Edificio de la Caja Colombiana de Ahorros,
Oficina 1104.

greso catequístico diocesano, durante los días 16 a 18 de agosto. Tomaron parte en él numerosos sacerdotes, delegaciones de las parroquias y de los colegios de la diócesis.

Condecoraciones

El gobierno español ha otorgado la condecoración de Isabel la Católica a los PP. Alberto Ariza, provincial de los PP. Dominicanos, y Francisco Mora Díaz, conocido escritor.

SOCIAL

Condecoraciones

Ha sido otorgada la Cruz de Boyacá al Dr. Evaristo Sourdis, ex-canciller y al Dr. Juan B. Londoño, distinguido médico antioqueño.

Seguro social

El Instituto de seguros sociales ha instituído la llamada *Bolsa de trabajo* con el fin de suministrar a los individuos asegurados formularios sobre oferta de trabajo y a los patronos y empresarios formularios de demanda de trabajo. Las listas respectivas sobre oferta y demanda de trabajo serán publicadas en el boletín *Gráficas* y en un tablero a la entrada del departamento de divulgación (S. VIII, 24).

Construcciones

El valor de las construcciones que se terminaron en Bogotá durante el año de 1949, ascendió a $ 58.239.920,00. Se discriminaron así: de dos plantas 2.131; de una 1.901; de más de 5 plantas, 22. Se construyeron en el mismo año 12 colegios, 3 hospitales, 3 iglesias, 18 talleres, 24 fábricas y 21 teatros (S. VIII, 31).

Espíritu cívico

La ciudad de Pereira (Caldas) recolectó en una semana la suma de $ 367.192,00 para terminar el hospital de caridad.

Semana turística

Cartagena celebró una *semana turística* con el fin de hacer conocer ante la nación la belleza del puerto y promover el turismo.

Cuantioso contrabando

Un cuantioso contrabando, por valor de millón y medio de pesos, fue capturado por las autoridades del gobierno en las costas de la Goajira.

V - CULTURAL

Doctor honoris causa

La Universidad de Antioquia ha otorgado el título de doctor *honoris causa* al Dr. Alfonso Mora Naranjo, actual secretario general del ministerio de educación.

Libros

La Biblioteca de autores huilenses ha iniciado sus publicaciones con *Recuerdos del ingenioso hidalgo,* del conocido humanista Julián Motta Salas, colaborador de nuestra REVISTA JAVERIANA. En Bucaramanga ha publicado Henry Serrano Uribe una serie de conferencias con el título de *Meditaciones filosóficas del siglo XX. «Mi literatura»,* estudios de crítica literaria, por Rubén Arango H. es el tomo tercero de la Biblioteca de autores antioqueños. Libardo Bedoya Céspedes ha escrito *Nieve Maldita,* historia novelada de una vida en un sanatorio antituberculoso. Finalmente *Banderas bajo la tarde* es el título que ha dado a la colección de sus poesías Jaime Torregroza.

Condecoraciones

Con motivo de sus bodas de oro profesionales recibieron del gobierno nacio-

¿Tiene su niño tos ferina? dele **Bromoformina J. G. B.**

Cuéllar. Serrano. Gómez y Cía. Ltda.

Arquitectos - Ingenieros

BOGOTA - COLOMBIA

Miembros de la S. C. A., de la «ANDI» y del Colegio de Ingenieros y Arquitectos

Nueva Dirección: Carrera 8, No. 15-43, Piso 12, Edificio Caja Colombiana de Ahorros.

Tels. 18557 - 18558 - 18559

- Pólvora «Trébol», para salones y jardines
- Tarjetas para pascuas y año nuevo
- Papeles, sellos y cintas para paquetes
- Surtido en adornos para navidad

NUESTROS PRECIOS

LOS MAS BAJOS

Papelería "Dinamarca"

Casa principal: calle 13 No. 8-42

Sucursal: calle 14 No. 6-14

nal la condecoración «Camilo Torres» los Drs. Miguel María Calle y Emilio Robledo, ambos eminentes médicos.

Congresos

Los Drs. Ramón Atalaya, Jorge Salcedo S. y Heriberto Kraus fueron designados por el gobierno nacional para integrar la delegación de Colombia al congreso mundial de cardiología de París.

☒ Como delegado del ministerio de higiene para el congreso mundial de siquiatría fue nombrado el Dr. Alfonso Fajardo Pinzón.

☒ Al congreso internacional de tuberculosis (Roma) irán como delegados de Colombia los Drs. José Pablo Leyva, Carlos Arboleda Díaz y Rafael de J. Mejía.

☒ Representante oficial de Colombia en el tercer congreso de medicina legal (París) fue nombrado el Dr. Guillermo Uribe Cualla.

☒ A la conferencia monetaria convocada en París por el Banco Internacional de fomento asistirán los Drs. Hernán Jaramillo Ocampo e Ignacio Copete Lizarralde.

Centenarios

En Ibagué se conmemoró solemnemente el primer centenario del nacimiento del general Nicolás Perdomo, quien se distinguió en la pasada guerra civil militando a órdenes del gobierno.

Villavieja (Huila) celebró en la segunda quincena de agosto el cuarto centenario de su fundación. Con este motivo se llevó a efecto una exposición de objetos artísticos de notable valor en la capilla colonial de Santa Bárbara.

ARTE

Pintura

Exposiciones. Se han efectuado las siguientes: de Luis Cano, hijo del notable pintor antioqueño Francisco A. Cano; de Yezid Montaña, joven pintor vallecaucano, en las Galerías de arte; de Pierre Daguet, francés, en el Museo Nacional, y de Alfredo Jung en la Biblioteca Nacional. En Medellín, en el Museo Zea, la de Guillermo Londoño.

Cuadros de Pedro Nel Gómez. El alcalde de Medellín, Dr. José María Bernal, ha mandado cubrir con una cortina los frescos pintados por Pedro Nel Gómez, de tendencia modernista, en el palacio municipal. La razón ha sido los numerosos desnudos de los cuadros.

Música

Un acontecimiento musical ha sido la presentación en el Teatro Colón, del niño Roberto Benzi, 12 años, genial director de orquesta. Dirigió tres conciertos de la Sinfónica nacional, y actuó también en el teatro al aire libre de la Media Torta.

☒ En el concurso para el himno de la caballería del ejército nacional fue premiado el compositor Carlos Vieco.

Teatro

La compañía Lope de Vega inició en el Teatro Colón sus representaciones con *Los intereses creados* de Jacinto Benavente. En Medellín actúa la compañía teatral Rambal en el Teatro Bolívar.

PERIODISMO

Diario Gráfico

El 1º de setiembre empezó a circular el *Diario Gráfico,* editado en Bogotá como vespertino. Es su director Francisco Plata Bermúdez, gerente, Joaquín Villegas y jefe de redacción Guillermo Gómez Moncayo. «*Diario Gráfico,* decía en su primer número el director (Columna de Frank), no será un periódico trascendental, ni en trance de adustez a toda hora. Como diario de la tarde, hecho para la gente que termina un día de labor y de esfuerzo, habrá de ser ligero, y agradable, frívolo y risueño». Se edita en los talleres de *El Siglo* «su hermano mayor».

¿Quiere distinguirse en sus regalos?

Obsequie a su esposo, a su hermano, a su hijo, a su amigo, con un corte de

PAÑOS COLOMBIA

Aparte de nuestros finísimos paños tenemos

Ruanas, Mantas

y otros productos de reconocida calidad.

FABRICA DE PAÑOS COLOMBIA, S. A.

CARRERA 9a. No. 13-39 — BOGOTA — TEL. 22157

NABOR

GRAN FABRICA DE MOLDURAS Y MARCOS

Navas Borrero Hnos. Ltda.

Carrera 25 No. 24-37 — Teléfono 11383

Dirección telegráfica NABOR

Apartado nacional 644 — Apartado aéreo 5150

COMENTARIOS ECONOMICOS

por Humberto Mesa González

LIBERTAD DE RUTAS

CON sobrada razón se ha repetido muchas veces que uno de los problemas más graves y fundamentales que tiene el país por resolver es el relacionado con los trasportes. Y esta afirmación es una interpretación real y objetiva de la economía nacional. Porque influyen los trasportes en forma tan directa en la orientación económica del país y la manera como se desarrollen determina que esa orientación sea deficiente u operante, que toda medida relacionada con los mismos incidirá notoria y efectivamente en los factores diversos que integran la economía nacional, y por ende marcarán el curso y sentido de la misma.

La manera como el público ha recibido el decreto que autorizó la libertad de rutas y el entusiasmo con que fue recibido son signos inequívocos de que tal decisión responde a un anhelo común y cumple una exigencia de conveniencias nacionales. Porque si algo estaba influyendo en el alto costo de la vida y principalmente de los artículos de primera necesidad eran las tarifas de trasportes impuestas por empresas que disfrutando del monopolio de determinados sectores alejaban toda posibilidad de competencia, al tiempo que obligaban a los productores a aceptar tales tarifas sin posibilidad de que pudieran utilizar vehículos diferentes a aquellos que bajo la forma de cooperativas o asociaciones hacían la explotación de las rutas.

Verdad elemental en el proceso económico es aquella que consiste en poner en la forma más directa y dentro de las condiciones más fáciles y ventajosas al productor y al consumidor eliminando la influencia nociva de intermediarios y acaparadores, los que en la práctica hacen sus jugosas ganancias a expensas de los productores, a quienes imponen el precio para luégo recargarlo exageradamente al público consumidor. Si las tendencias de la economía moderna se dirigen a proporcionar a todos los asociados igualdad de oportunidades, libre acceso a los medios de producción, la quiebra de los monopolios y de los privilegios son apenas interpretación lógica de los nuevos tiempos y solución adecuada a los nuevos problemas. Y es precisamente al Estado a quien corresponde por las funciones inherentes a su misión encauzar la actividad económica en un sentido de conveniencia social, de interés común adoptando todas aquellas medidas que tiendan a beneficiar al mayor número, colocando los instrumentos de que dispone al servicio de los intereses comunes.

Los efectos benéficos que se derivarán de la implantación de la libertad de rutas podrán apreciarse en breve tiempo. Y ellos se expresarán concretamente en la rebaja de los productos agrícolas, en la mayor rapidez de su trasporte en razón de que los vehículos, sin trabas ni limitaciones podrán prestar sus servicios en todos aquellos sectores en donde las necesidades lo exijan y podrán cubrir así el acarreo de las principales zonas productoras del país, alejando en

Buen padre, buen hijo, buen esposo y buen hermano, será quien sabe economizar y lleva sus economías a la
CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

Centro Colombo - Americano

CLASES DE INGLES Y ESPAÑOL

Cursos elemental, intermedio, avanzado de conversación, de inglés comercial, de perfeccionamiento.

Los estudiantes y socios del Centro tienen las ventajas de una biblioteca circulante, conferencias, funciones de cine, conciertos, actividades sociales.

MATRICULAS Y CLASES ABIERTAS DESDE EL MIERCOLES 1º DE FEBRERO DE 1950

CARRERA 7ª Nº 23-49 TELEFONO 21-758

LIBRERIA JURIDICA, LTDA.

ofrece a usted el

PROGRAMA DEL CURSO DE DERECHO CRIMINAL,

POR FRANCISCO CARRARA

La obra del máximo penalista de todos los tiempos, en pulcra e integral traducción de los conocidos penalistas argentinos Sebastián Soler, E. R. Gavier y Ricardo C. Núñez, constituye la base fundamental de los estudios penales modernos, y es indispensable en la biblioteca de todo penalista.

La obra consta en total de 10 volúmenes, admirablemente editados. Rústica, $ 150,00.

Vendemos también tomos separados desde el IV en adelante. Valor de cada uno $ 15,00.

Ofrecemos a nuestra clientela el más completo surtido de obras jurídicas nacionales y extranjeras del mercado colombiano.

LIBRERIA JURIDICA, LTDA.

BOGOTA, CALLE 14 NUMERO 6-77

cuanto sea posible la congestión de cargas y a veces la pérdida de muchos productos por carencia oportuna de trasportes.

En memorándum presentado por la Cámara de Comercio de Bogotá al señor ministro de comercio e industrias con fecha mayo 19 de 1949, al hacer referencia a los precios y a la inoperancia del control para regularizarlos, colocaba entre los factores para esta ineficacia, el de los trasportes y a los cuales la mencionada entidad se refería en los siguientes términos: «La falta de libertad de rutas que ha creado un monopolio de hecho en los trasportes, realizado por grupos de empresarios que, en muchas ocasiones llevan paradójicamente el nombre de cooperativas, y que han cumplido una irritante especulación a costa del productor agrícola y del consumidor, dando ocasión a la formación de capitales improvisados que representan un típico enriquecimiento sin causa».

Esta es una interpretación de la realidad que venía operando en el desarrollo de los trasportes y cuyos efectos todos venían padeciendo en la curva de los precios, en el monopolio de la oferta y en la reducción de la demanda. Por las finalidades que persigue, por los altos motivos de conveniencia nacional que la inspiran y por la solución económica que implanta, la libertad de rutas es una medida que abre perspectivas halagüeñas para el trabajo nacional, amplía las posibilidades de empleo y estimula las energías de la iniciativa que se verá con mayores medios para cristalizarlas en prospectos de benéficas y comunes realizaciones para el progreso y el ensanche de la actividad del país.

CONTROL DE CAMBIOS

En los últimos días la opinión pública ha seguido con el natural interés los diversos comentarios que se han venido haciendo en relación con el control de cambios internacionales. Oportuno por demás el tratamiento de uno de los problemas fundamentales de la economía del país. Expertos en la materia, hombres de empresa y negocios han expresado su opinión, pudiéndose advertir que casi todos coinciden en proponer el libre cambio, con diferencias muy leves de detalles en cuanto a la regulación que esta reforma implicaría. Nada más conveniente para el país como este análisis que está recogiendo el criterio de los sectores directivos de la economía nacional. Solo mediante este proceso puede llegarse a una fórmula que sea el término medio dentro de las distintas aspiraciones y los encontrados intereses. Un balance de la ubicación de cada uno de ellos, frente al problema y en función de las altas conveniencias es lo más aproximado para una solución nacional.

Que el libre cambio restringiría la circulación y por ende, aparejaría una baja de los precios, daría más oportunidades a la adquisición a divisas sin las limitaciones de los cupos vigentes, y crearía una competencia en beneficio del descenso de los precios de los artículos importados. Así más o menos razonan los partidarios de la libertad de los cambios. Pero de seguirse tal criterio, ¿no habría lugar a que subiendo la cotización de las divisas a los puntos en que estos fueron adquiridos sean facturados a los precios de las mismas en los mercados internos? ¿No habría el juego de la especulación de comprar las divisas al puntaje más bajo y expender los artículos con ellas comprados al más alto puntaje en un determinado momento? ¿No podría presentarse la posibilidad de acaparimiento por parte de algunos pocos de la mayor parte del poder de compra exterior? Son estos interrogantes que sería difícil de prever en razón de que en economía las normas inflexibles fallan, en razón de

Para granos, forúnculos, bubones, recuerde **Jarabe de Gualanday.**

CUEROS CURTIDOS PARA

Calzado

Talabartería

Muebles

Carteras, etc.

Medida exacta y calidad respaldada siempre por nuestra

MARCA DE GARANTIA

DISTRIBUIDORES EN TODO EL PAIS

Empresa Colombiana de Curtidos

Almacén de Bogotá: carrera 10.ª número 13-69
Teléfono 21704 — Telégrafo CURTIDOS

CENTRAL DE MEZCLAS LTDA.

Pedidos: Tel. 19605, calle 13, No. 8-38, sexto piso

Planta: Teléfono 53386, carrera 6a. No. 40-00

ADMINISTRACION:

PARDO, RESTREPO Y SANTAMARIA

DESPACHAMOS CUALQUIER CANTIDAD DE CONCRETO DESDE MEDIO METRO CUBICO HASTA 200 METROS CUBICOS EN UN SOLO DIA

operar sobre fenómenos sujetos a permanentes cambios. En todo caso creemos que existe una magnífica coyuntura que debe aprovecharse para introducir al control de cambios las medidas que las conveniencias actuales y dominantes exijan y eliminando aquellas que la práctica hubiera comprobado nocivas e inoperantes para un desarrollo ordenado y progresivo de la economía del país, libres de trabas inútiles que la entorpezcan, desalienten o debiliten.

Precisamente hace dos días anunciaba el cable que el Fondo Monetario Internacional solicitaba de todos sus miembros la colaboración efectiva en cuanto a la adopción de medidas anti-inflacionistas. Entre ellas la misma entidad destacaba reformas en los cambios internacionales acordes con las últimas valorizaciones monetarias. Esto indica como existe una tendencia marcada de regularizar por todos los medios posibles las relaciones cambiarias y por consiguiente asegurar la más cercana estabilidad monetaria.

FOMENTO AGRICOLA

En declaraciones a los periodistas el titular de la cartera de agricultura y ganadería expresó importantes opiniones algunas de las cuales comentaremos brevemente. En primer término se precisa destacar el prospecto de la mecanización agrícola. No podemos aspirar a una producción que satisfaga no solo la demanda en los mercados internos sino ojalá de margen a la exportación de excedentes si previamente las diversas fa ses de la producción no son sometidas a un proceso de mecanización. Porque es ésta la que ahorra trabajo, mejora los cultivos y utiliza mejor los recursos naturales. Es preciso crear una verdadera mística al rededor de los distintos equipos de que hoy se dispone para sacar de la tierra el máximum provecho con el mínimo de esfuerzo. De aquí que no puede ser más oportuna la enunciación del ministro de agricultura de dedicar sus esfuerzos a lograr que la mayor parte de la actividad agrícola obedezca a un tratamiento de mecanización en sus distintas etapas y diveras modalidades.

Complemento de lo anterior es la enunciación del mismo funcionario en relación con el montaje de fábricas de abonos que puedan proporcionar en forma ventajosa y oportuna abonos a los agricultores. Cuántas veces se ha dado el caso de que éstos por dificultades de distinto orden se ven imposibilitados de conseguir tal elemento en los momentos en que los cultivos lo exigen y dentro de facilidades para conseguirlos y desde luégo, esta circunstancia viene a repercutir forzosamente en la calidad o deficiencia de la producción, en virtud de que no existiendo para nuestras tierras una técnica dotación que impida el debilitamiento de la capa vegetal el abono viene a convertirse en factor irreemplazable y esencial para procurar el mayor rendimiento y la mayor selección de las cosechas.

Mecanización y abonos con un planeamiento de irrigación son postulados para hacer una auténtica revolución en la agricultura nacional en beneficio del país. Hacemos votos porque proyectos de tanta significación como que son interpretación objetiva y directa de la realidad encuentren medios expeditos para su realización y cristalicen en comunes beneficios para la economía nacional. Por sus antecedentes como hombre de empresa y de negocios, por su contacto con los problemas nacionales el país cree con sobrado fundamento que el ministro Angel Escobar desde la cartera de agricultura, en buena hora encomendada a su experta dirección dará un viraje a la orientación agrícola del país.

Antipalúdico Bebé J. G. B. la alegría de su hogar.

MALETAS PARA VIAJE
CARTERAS PARA PAPELES
MALETINES PARA MEDICO
FUNDAS PARA GOLF
GALAPAGOS PARA PASEO
GUANTES PARA OBREROS

Leopoldo Gutiérrez B. & Barrios Ltda.

ALMACENES:

Carrera 8ª. No. 15-87 y 15-89, Teléfono 16396

Carrera 14 No. 12-27, Teléfono 14116 - Calle 11 No. 29-52, Tel. 73448

Apartado Aéreo No. 4159 — Apartado Nacional No. 163

BOGOTA

Vidrios en colores

para iglesias y capillas

Almacén Monserrate

CALLE 17 No. 4-77 - TELEFONO 22198

BOGOTA

Los bancos emisores y las crisis monetarias en Colombia

por Carlos Ceballos Caballero

EL primer Banco Emisor se fundó en el año de 1880, por medio de la ley 39, siendo presidente de la república el doctor Rafael Núñez. El capital de esta institución fue de $ 2.500.000,00, respondiendo el gobierno con las rentas nacionales y el edificio de Santo Domingo, bienes que hicieron parte del activo del Banco. El aporte del gobierno era de $ 2.000.000, y los accionistas particulares suscribieron $ 500.000,00. Al gobierno se le consideraba como accionista con tantos votos como correspondía proporcionalmente a su capital. De ahí, que nombrara en el consejo directivo 6 miembros y los accionistas particulares solo 3. Entre las atribuciones del gobierno, quizás la principal, era la de emitir billetes hasta por el doble de su capital, así como la acuñación de monedas de niquel hasta por $ 100.000,00.

La vida de este instituto que se llamó «Banco Nacional», fue muy corta, debido a que por una parte, la inexperiencia en cuestiones financieras y bancarias era manifiesta en aquella época, y por otra, las excesivas emisiones de papel sin control alguno dieron al traste con este ensayo. Llegó a tal extremo la postración de la moneda, que hasta se inculpó al gobierno de introducir billetes ingleses en forma clandestina, por lo cual fue enjuiciado el propio gerente por un delito que no se había cometido. La ley 70 de 1894, lo liquidó, dejando reducido a una sección del ministerio del tesoro.

Posteriormente, vino el gobierno del señor Caro, quien hizo esfuerzos inmensos para conjurar la crisis. La misma ley 70, autorizó el descuento de seis millones de francos que debía entregar la compañía del canal, a fin de que la suma que quedase libre se emplease en la compra de barras de plata para acuñarlas en Europa en piezas de 0,10, y 0,20 a la ley 835 milésimos convertibles en billetes del mismo valor. Así mismo autorizó la libre acuñación de oro y plata en las casas de moneda, pero dejó en manos del Estado la facultad de emitir billetes, privilegio del cual no podría desprenderse hasta que el papel corriese a la par de la plata de 835 milésimos, labor que se encomendó a una junta que se llamó de emisión.

La ley 33 de 26 de octubre de 1903, al crear la junta nacional de amortización, que venía a sustituír la de emisión, fijó a la vez como unidad monetaria el peso de oro de un gramo, 672 miligramos, prohibió la emisión de papel, autorizó a la junta para fijar el cambio exterior, dirigirlos en los departamentos, teniendo como base las transacciones del mercado, así como vender el oro en subasta pública.

Fueron casi ineficaces las medidas que se adoptaron con miras al restablecimiento de la moneda, debido a los factores ya conocidos y reagravada la situación por la contienda civil de los mil días.

Por modestas que sean sus economías defiéndalas y haga que le produzcan un buen interés, por medio de una cuenta en la
CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

Llegó el año de 1905 (gobierno del general Rafael Reyes). Puede asegurarse, sin temor a equivocarnos, que en este período, fue donde con más intensidad se tomaron medidas en orden al restablecimiento de la normalidad económica, porque se ordenó fijar el cambio sobre el exterior sin subasta pública como se venía haciendo, se intentó contratar un empréstito por cinco millones de libras para convertir el papel moneda en oro a la tasa del diez mil por ciento; empréstito que no se llevó a efecto. Se autorizaron los bancos hipotecarios, que han prestado a la economía del país grandes servicios, y por último, el decreto legislativo Nº 47 de 6 de mayo, autorizó a varios capitalistas para la fundación de un banco que se llamó «Banco Central de Colombia», con el mismo objeto de sanear la moneda metálica desaparecida por la invasión de billetes de curso forzoso, lo que daba origen a la baja de la propiedad y a la subida del cambio que se cotizaba al diez y quince mil por ciento.

Las características del Banco Central de Colombia, fueron más o menos las mismas del Banco Nacional, ya que los concesionarios, quienes debían aportar el 60% del capital, que fue de ocho millones u ochocientos mil pesos, no lo hicieron en contante y sonante, sino que aportaron las rentas de la nación rematadas por ellos mismos. El encaje del 30% para respaldo de los billetes, parece que no existió, y fue en esta forma, como sobrevino el fracaso, corriendo la misma suerte de su antecesor. La ley 69 de 1909, (gobierno de González Valencia), puso fin a su corta existencia.

La indemnización americana de $ 25.000.000,00, correspondiente al tratado sobre Panamá, sirvió de base para la fundación de un nuevo banco que se bautizó con el nombre de «Banco de la República», el mismo que hoy existe. El legislador del año de 1923, por medio de la ley 25, tuvo gran cuidado en la creación de este nuevo instituto, porque le dio autonomía para manejarse, sin la intervención directa del Estado. Su capital de diez millones fue efectivo, lo mismo que su encaje de respaldo, y sus acciones fueron suscritas por el Estado, bancos nacionales, extranjeros y público, las que fueron divididas en tres clases: A. B. y C.

El solo anuncio sobre la formación de un nuevo banco emisor, trajo sobre sí innumerables críticas por todos aquellos entendidos en la materia. Se combatió porque la junta directiva la componían mayoría de banqueros, porque se deja a su arbitrio el libre comercio del oro, para exportarlo e importarlo, porque se le investía de atribuciones fiscalizadoras, y por lo mismo, depositario del patrimonio de los departamentos y municipios, se le daba libertad para la fijación de ratas de préstamos, descuentos y redescuentos de capitales y de recibir el interés al once por ciento anual, pero lo que se atacó con más ímpetu, fue el llamado privilegio monstruoso, de poder emitir, durante su vida, moneda de papel.

Un proceso al través de 27 años nos ha venido demostrando en forma nítida, la injusticia de aquellas críticas, porque el Banco de la República a todo lo largo de su ejercicio, no ha hecho otra cosa que salvaguardiar los intereses nacionales, ya manteniendo en forma decorosa nuestro crédito externo e interno, ora colaborando con el gobierno en todas aquellas obras de importancia, como el impulso dado a la minería, salinas, cambio, y por último, su participación decisiva en la lucha por salvar del caos nuestra moneda, cuando sobrevino la terrible crisis del año de 1923, que conmovió al mundo.

El país tiene una deuda de gratitud con esta institución, y especialmente con sus directores y consejeros, muchos de ellos ya desaparecidos.

Hoy rige sus destinos un ilustre estadista de carrera, el doctor Luis Angel Arango, de cuya versación y pericia en problemas tan complicados la nación espera mucho.

Bogotá, setiembre de 1950.

El congreso internacional de Pax Romana

por Emilio Arango, S. J.
Rector de la Pontificia Universidad Javeriana

BELLA la madrugada de agosto en que avistamos desde el avión las milagrosas parcelas de los campos de Holanda avaramente cultivados por la admirable laboriosidad de sus campesinos.

Habíamos volado más de doce horas continuas desde Nueva York hasta Glasgow, en donde nos detuvimos el tiempo suficiente para celebrar la santa misa. Dos horas más de vuelo y aterrizábamos en Amsterdam, ciudad internacional, célebre ya como sede de numerosas reuniones de todo el mundo.

Típica en su arquitectura norteña, que en su uniformidad resulta monótona, Amsterdam nos pareció serena, apacible y humana en su actividad de colmena, comparada con el tráfico crepitante y febril de la capital Norteamericana.

Numerosos canales cruzan sus calles y enriquecen su paisaje en el que el agua pone un toque de encanto. Turistas de todas nacionalidades cruzan en elegantes y cómodos barcos admirando desde el agua las antiguas construcciones de la ciudad o los imponentes muelles del puerto en donde atracan trasatlánticos gigantescos que llevan hasta remotas regiones la actividad comercial de los holandeses.

El secretariado del congreso estaba en plena efervescencia. Muchachos y muchachas universitarias junto con numerosos profesionales buscaban su carnet de congresistas y las necesarias informaciones para el desarrollo de las actividades. Los jóvenes holandeses que nos atendían pasaban con admirable agilidad de su complicada lengua nativa al francés, al inglés o al alemán con lujo de perfección en la pronunciación. Porque parece que la naturaleza hubiera compensado a los holandeses la escasa utilidad de su lengua en el resto del mundo, con una admirable habilidad para el aprendizaje de las extrañas.

El domingo 20 de agosto se iniciaron las labores con una misa pontifical oficiada por monseñor Huibers, obispo de Haarlem (Holanda). Estuvo presente el cardenal de Utrecht, presidente honorario del congreso y dirigió la palabra en francés Mons. Charrière, obispo de Lausana, Ginebra y Friburgo. Terminada la misa, él mismo dio lectura a la carta dirigida por Su Santidad a los congresistas.

No es nuestro ánimo describir una por una las sesiones del congreso. Nos haríamos prolijos. Queremos consignar únicamente algunas observaciones generales.

En nuestro sentir el secretariado organizador desplegó una actividad digna de encomio. En su parte externa todos los

Todo lo grande es el resultado de los esfuerzos pequeños que se suman cada día. Busque triunfar por medio de la
CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

detalles fueron previstos y el programa se desarrolló con fidelidad. Las sesiones generales o particulares, las recepciones, los agasajos sociales, las excursiones, se verificaron todas sin tropiezo ninguno y nadie tuvo dificultad en orientarse para aprovechar todo cuanto quiso.

Sobresalió por su significación la recepción ofrecida en el museo del Reino, por el alcalde de la ciudad. Asistieron a ella el príncipe esposo de la Reina Guillermina y el ministro de educación, quien saludó en breves frases a los congresistas. Perteneciendo la casa real al protestantismo, no deja de tener una especial importancia esta externa atención a los miembros de un congreso esencialmente católico, cuya actividad debe traducirse en último término en una mayor dilatación y renovación de la vida católica.

Si el éxito del congreso en su parte externa fue innegable, no lo fue quizás tanto el de su labor intelectual.

Queda desde luég y lo reconocemos de antemano el fruto maravilloso de una pública manifestación de vitalidad de las fuerzas católicas en las organizaciones intelectuales de todo el mundo. Queda también el estímulo de centenares de jóvenes que regresan a sus países con nuevas orientaciones y programas de acción para sostener el entusiasmo y fervor de sus respectivas organizaciones.

Pero el fruto de las discusiones fue reducido. Un excesivo número de temas de amplitud insospechada no podía permitir la discusión pausada y profunda ni la elaboración de conclusiones de especial utilidad para el adelanto de los trabajos en los centros afiliados a Pax Romana.

La moda de los congresos tendrá quizás que evolucionar hacia el sistema de mesas redondas con temas muy concretos y reducidos número de participantes, o hacia la forma de cursillos de especialización dictados por personas eminentes, si no quiere desviarse hacia el simple turismo. El contacto intelectual y el intercambio de opiniones parece debe figurar como uno de los elementos esenciales de un congreso para que se consiga progresivamente la unificación de miras y de sistemas en las organizaciones análogas.

No hay en Colombia hasta el presente ninguna organización de estudiantes o de intelectuales afiliada a Pax Romana. Por eso no hubo en Amsterdam colombiano ninguno que fuera propiamente miembro participante. El Dr. Hernán Vergara fue invitado especialmente por el Secretario del Congreso y dictó una conferencia sobre sicoterapia y moral, a la que asistió numeroso público. Nosotros vinimos al congreso como meros observadores.

No ha sido inútil nuestra observación. Pax Romana es una confederación que no tiene por objeto influír directamente sobre las organizaciones afiliadas o controlar sus actuaciones, sino ser su vocero ante el mundo y trabajar porque las ideas católicas y las directivas de la iglesia sean tenidas en cuenta en la orientación del mundo moderno. En este sentido está llamada a desarrollar una labor trascendental ante la Unesco. El éxito de esta empresa sería la mejor justificación de su existencia.

Como insinuamos antes, el Sumo Pontífice dirigió al Congreso de Pax Romana, una carta en francés.

Su primera palabra es una invocación para que el Espíritu de Dios haga fecundos los trabajos del congreso.

La labor de los intelectuales es imponderable y llena de responsabilidades y por eso el Sumo Pontífice exhorta a trabajar con unidad de miras y firmeza en la fe.

Ante el padre común de los fieles la reunión de Amsterdam simboliza las fuerzas intelectuales de la iglesia universal y al enviar a ellas su saludo recuerda a todos los intelectuales católicos dos deberes fundamentales: el de estar

Contra artritismo, reumatismo, gota, tome **Acidurina J. G. B.**

presentes en la evolución del pensamiento contemporáneo y el de servir a la Iglesia.

«Estad presentes —dice— a la vanguardia del combate de la inteligencia en el momento en que ella se esfuerza por afrontar los problemas del hombre y la naturaleza en las nuevas dimensiones en que hoy se plantean. A nadie se le ocultan los escollos particulares que asechan hoy al espíritu humano por la amplitud de los temas que han surgido».

El Papa exhorta a dar un ejemplo de firmeza y prudencia ante la seducción de sistemas nuevos y a asegurar las bases de una sana filosofía nacida de la verdad para salvar el porvenir de los valores espirituales.

Esto será ya un servicio prestado a la Iglesia. Pero los estudiantes y profesionales católicos han de trabajar siempre con el anhelo de aportar al pensamiento cristiano nuevos elementos profanos bien comprobados que puedan ser utilizados por los doctores en sus investigaciones teológicas.

Esas son a grandes rasgos las ideas del Sumo Pontífice en su carta al 21º congreso de Pax Romana.

Quiera la Divina Providencia que el esfuerzo realizado por los organizadores del congreso rinda frutos abundantes en el apostolado intelectual católico.

Franckfurt, setiembre 1º de 1950.

LIBROS RELIGIOSOS

Acabamos de recibir un magnífico surtido de Devocionarios, Misales y Biblias, de los que extractamos la siguiente lista:

Torres Amad—Sagrada Biblia (Edición del Paso), tela, corte rojo ... $ 12.00
Hoever—Ofrezco la Misa (Misal Popular) desde $ 1.80, hasta ... 6.00
Kempis—Imitación de Cristo — Varios tamaños y encuadernaciones, desde $ 1.20, hasta ... 5.40
Visitas al Santísimo—Varios tamaños y encuadernaciones, desde $ 1.90 hasta ... 5.30
Oficio Parvo y de Difuntos—Varios tamaños y encuadernaciones, desde, $ 3.10 hasta ... 6.00
Devocionario Escogido—Tela, corte dorado ... 5.10
Devocionario Escogido—Cuero, corte dorado, con estuche ... 6.60
Semana Santa—Varias encuadernaciones, desde $ 3.60, hasta ... 6.60
Siete Domingos—Varias encuadernaciones, desde $ 2.00, hasta ... 4.10
Mes de María—Cuero, corte dorado, con estuche ... 2.30
Mes del Sagrado Corazón—Cuero, corte dorado, con estuche ... 2.30
Mes de San José—Cuero, corte dorado, con estuche ... 2.20
Devocionarios para Primera Comunión—Varios tamaños y encuadernaciones, desde $ 0.80 hasta ... 3.60
Tesoro del Alma Piadosa—Varias encuadernaciones, desde $ 2.50 hasta 5.10
Aristizábal, S. J.—Directorio del Cristiano ... 2.50
Alcáñiz, S. J.—Devoción al Sagrado Corazón de Jesús ... 1.00
Benítez, S. J.—Cantemos, tomo I ... 10.00
Colección Bruño—Devocionario Escolar. Rústica ... 0.35
Colección Bruño—Devocionario Escolar. Pasta ... 0.70
Donadoni, S. J.—Devoto del Purgatorio ... 1.00
Gibbons, S. J.—La Fe de Nuestros Padres ... 1.00
Jaramillo—Hacia Jesús ... 2.80
Llavecita—(Devocionario para Niños). Tamaño pequeño ... 0.15
Llavecita—(Devocionario para Niños). Tamaño grande ... 0.30
Mayrand—Un Problema Moral ... 0.80
H. León—Misal de los Fieles ... 5.00
Upegui, S. J.—Vida Eternal ... 1.00
Vélez—Por los que van a morir ... 0.80
Villarraga—Vida de Nuestro Señor Jesucristo contada a los Niños. (Pasta) ... 0.80
Villarraga—Ancora de salvación. (Tela) ... 2.50
Villarraga—Ancora de salvación. (Cuero) ... 6.00
Villarraga—La Gracia y los Sacramentos ... 0.80
Villarraga—Pequeño Misal y Devocionario del Cristiano ... 1.00

En ventas al por mayor grandes descuentos.

LIBRERIA VOLUNTAD, S. A.

Bogotá
Calle 13, Nº 6-53

Medellín
Esquina de la Veracruz

Revista Javeriana

TOMO XXXIII — OCTUBRE - 1950 — NUMERO 169

Directores:
ANGEL VALTIERRA, S. J.
JUAN M. PACHECO, S. J.

Cuerpo de colaboradores:
Eduardo Ospina, S. J.
Daniel Restrepo, S. J.
Hipólito Jerez, S. J.
Carlos Ortiz Restrepo, S. J.
Guillermo González Q., S. J.

Gerencia y Administración:
CARLOS GONZALEZ, S. J.

EDITORIAL PAX
Carrera 5a. Número 9-76
Teléfono 15375 — Apartado 445
Telégrafo: REVISTA JAVERIANA
Bogotá, Colombia

Director de imprenta: PABLO EMILIO NIÑO H. — IMPRESA Y EDITADA POR EDITORIAL PAX - BOGOTA

Sumario:

Orientaciones: La persecución a los protestantes y la libertad de cultos. *Juan Manuel Pacheco, S. J.* 193

Ciencias: Efectos biológicos de los rayos cósmicos. *Carlos Ortiz R., S. J.* 199

Sociología: Sindicalismo ... ... *Joseph Ledit, S. J.* 211

Historia y Arte: Una visita a la Torre de Londres. *Manuel Briceño J., S. J.* 218

Vitaminas y avitaminosis: Las vitaminas o factores accesorios de la alimentación ... ... *Julio de J. Henao, S. J.* 228

Escritores americanos: Carlos Suárez Veintimilla. *Fco. Miranda R., S. J.* 239

Página literaria: La crisálida ... ... *Nicolás Bayona Posada* 241

Cultura y prensa: Misión cultural de las revistas. *Angel Valtierra, S. J.* 242

Revista de libros: Ciencias, historia, religión, sociología, teología, libros colombianos 251

El mes: Vida nacional, internacional, administrativa, económica, religiosa, social-cultural ... ... (142)

Comentarios económicos: Libertad de rutas. Control de cambios. Fomento agrícola ... ... *Humberto Mesa González* (160)
Los bancos emisores y las crisis monetarias en Colombia ... ... *Carlos Ceballos Caballero* (166)

Mundo cultural: El congreso internacional de Pax Romana. *E. Arango, S. J.* (168)
España y América ... ... *Luis Cordero Crespo* (174)

Vida cultural: Crónica de la Universidad Javeriana. *Gabriel Giraldo, S. J.* (178)

LA REVISTA SE PUBLICA TODOS LOS MESES, MENOS EN DICIEMBRE Y ENERO

Suscrición anual para Colombia .. .. $ 8-00

,, ,, ,, el Exterior .. .. $ U. S. 5-00

La persecución a los protestantes y la libertad de cultos

por Juan Manuel Pacheco, S. J.

EN el pasado mes de abril, el tesorero de la junta presbiteriana de misiones extranjeras, Daniel Patison, dirigió al senado de los Estados Unidos una carta en la que denunciaba la persecución de que se decían víctimas los protestantes en Colombia. Al recibirse esta noticia en nuestra patria, un anónimo redactor de *El Tiempo* la comentó, el 18 de abril, en un suelto titulado *Cristianismo*. En él decía, después de algunas consideraciones piadosas sobre el «gran consuelo» de las religiones que le servían de preámbulo:

> Las leyes de Colombia han proclamado la libertad de cultos, es decir, que el derecho a rezar solo limite con el derecho a rezar del vecino, que nadie sea molestado en la práctica de creencias religiosas.
>
> La magnanimidad de nuestra religión católica consulta plenamente estas disposiciones en favor de la libertad de cultos, mientras estos no alteren la moral pública y las buenas costumbres del país».

Libertad de cultos

El articulista no vacila en escribir que la Iglesia católica está conforme con la libertad de cultos. ¿De qué libertad de cultos habla? No puede referirse a la libertad interna de cada individuo para profesar la religión que le plazca, pues tal libertad racionalmente no puede existir.

Nadie es libre delante de la verdad. Una vez conocida la verdad el entendimiento tiene que aceptarla, rendirse ante ella. ¿Se puede sostener acaso que somos libres para pensar que dos y dos son cinco, o que el área de un círculo es igual a la circunferencia por el diámetro? ¿Qué puede significar la libertad de cátedra en una clase de álgebra o de química?

Y no solo el entendimiento pierde, por decirlo así, su libertad en el campo de las ciencias exactas. La verdad siempre se le impone categóricamente. Madrid es hoy la capital de España, y ninguna persona es libre para afirmar cuerdamente otra cosa. Nadie podrá negar que el Libertador Simón Bolívar murió en Santa Marta. La verdadera ciencia no está en jugar desenfadadamente con la verdad, sino en buscarla y aceptarla una vez encontrada.

La religión no es un conjunto de hipótesis más o menos discutibles. Tiene ella un conjunto de verdades, muchas de ellas demostrables a la sola luz de la razón, otras que conocemos por la autoridad infalible de Dios. Conocidas estas verdades el entendimiento no puede ser libre para pensar otra cosa distinta. La rebeldía de las pasiones humanas no pueden lograr que las verdades dejen de ser verdades.

La religión es además una norma de vida. El hombre está obligado a obedecer la voluntad de Dios y cumplir sus mandatos. Una vez conocidos estos el hombre no es moralmente libre para no respetarlos. No es la conciencia humana la que crea a su arbitrio derechos y deberes, sino el autor de la naturaleza el que ha establecido un orden al que debe sujetarse todo hombre.

El articulista se refiere sin duda, al hablar de la libertar de cultos, a que las autoridades deben dejar en libertad a sus súbditos para que practiquen la religión de su agrado. Es cierto que la ley civil no puede forzar a un hombre a tener determinadas creencias, ni obligarlo por la fuerza a abrazar determinada religión, pues como dice San Agustín, citado por León XIII, «el hombre no puede creer sino queriendo». Más aún la Iglesia admite que los gobiernos, para evitar mayores males, toleren en la práctica la existencia de diversos cultos.

Pero no puede defenderse que todas las religiones tengan iguales derechos, y desear que el protestantismo goce, como dice el articulista, «de la libertad que con tantos merecimientos usufructúa la religión católica romana». Es verdad que la constitución, en su artículo 53 «garantiza la libertad de todos los cultos que no sean contrarios a la moral cristiana y a las leyes». Este artículo fue una de las modificaciones que sufrió nuestra carta fundamental en el congreso homogéneo de 1936. Y ella no pasó sin las protestas del episcopado colombiano. Refiriéndose a la reforma constitucional de ese año decían los prelados en una carta pastoral: «En cambio, sobre esa obra demoledora ved lo que se pretende erigir como principios que nos gobierne. La libertad de cultos, en vez de una razonada tolerancia; la libertad de cultos, error doctrinario condenado por la Iglesia; la libertad de cultos, en una forma tal, que deja a la Iglesia católica, la de la totalidad moral de los colombianos, al ras con todas las religiones falsas, así sean las más exóticas y extravagantes». En efecto, enseña León XIII, en su encíclica *Immortale Dei:* «la Iglesia juzga no ser lícito el que las diversas clases y formas del culto divino gocen del mismo derecho que compete a la religión verdadera».

Un católico no puede defender que el error tenga el mismo derecho a propagarse y difundirse que la verdad. Este principio lo admitimos sin dificultad cuando se trata de verdades naturales. Un maestro que enseñe que Polonia es una península de Africa o que Santander fue un virrey del Perú, no puede seguir enseñando. ¿Y podrá seguir educando a la niñez el que enseña que el culto a la Virgen Nuestra Señora es una idolatría o que las prácticas anticoncepcionales son lícitas?

La Iglesia católica, convencida de poseer la verdad, siempre ha reclamado el derecho exclusivo de propagar su doctrina, pues este derecho es exclusivo de la verdad. Esta doctrina la enseña claramente León XIII, en su encíclica *Libertas*, cuando dice: «No puede, en efecto, caber duda de que solo la verdad debe llenar el entendimiento, porque en ellas está el bien de las naturalezas inteligentes, y su fin y perfección. De modo que la enseñanza no puede ser sino de verdades, tanto para los que ignoran como para los que ya saben, para dirigir a unos al conocimiento de la verdad y conservarlo en los otros. Por esta causa, sin duda, es deber propio de los que enseñan librar del error a los entendimientos y cerrar con seguros obstáculos el camino que conduce a opiniones engañosas».

No patrocina la Iglesia la violencia contra los protestantes. Respeta sus creencias; más aún, sostiene que están obligados a obedecer a sus

conciencias cuando se basan en la buena fe. Pero no puede permitir que sus fieles sean llevados al error por medio de una engañosa enseñanza, o por medio de escritos y conferencias. Un diario, cuyos directores se dicen católicos, no pueden publicar propaganda protestante, ni una radiodifusora alquilar sus ondas para la divulgación del error.

Por esto no puede un católico aceptar lo que escribe el articulista:

El protestantismo es una religión con inmensa cantidad de fieles devotos. Ellos rezan, respetan las leyes, practican la caridad cristiana, encauzan a sus feligreses por el camino del Bien y de la Bondad. Su presencia en un país no puede tomarse, sinceramente, como motivo de alarma para la moral y las buenas costumbres. Al contrario: ayudan a la educación cristiana del pueblo y realizan obras del más elevado contenido social.

El articulista finge además en este párrafo ignorar la verdadera finalidad de toda esta actividad protestante, que no es otra que la destrucción del catolicismo.

No ha mucho el P. F. Cavelli S. J. ha escrito en *La Civiltà Cattolica:*

La Iglesia traicionaría su mandato si proclamase en la teoría o en la práctica que el error pueda tener los mismos derechos que la verdad, especialmente cuando están en juego los supremos deberes y los supremos intereses del hombre. La Iglesia no puede ruborizarse de esta su intransigencia, tal como la afirma en principio y tal como la aplica en la práctica, aunque todo el areópago de las naciones modernas se sonrían de ello con compasión o se irrite de ello como una tiranía.

El catolicismo es lógico. En su doctrina el valor del alma espiritual e inmortal, redimida por la sangre de un Dios, es el máximo valor que posee el hombre. Salvar esta alma es la finalidad, la misión de la vida humana. Ninguna objeción tenemos para los que se preocupan por impedir el contagio de las enfermedades que arruinan los cuerpos; miramos como un crimen el que un enfermo trate de contagiar a los demás; jamás justificaríamos la difusión voluntaria de la lepra o de la tuberculosis. Pero, en nuestro mundo materializado, la propaganda de los errores y los vicios que enferman las almas, encuentra sus defensores. Es para ellos una odiosa tiranía la prohibición de ciertos libros, de ciertas películas, de determinadas ideas. El error, para ellos, tiene el mismo derecho que la verdad para ser difundido. No importa que se pierdan las almas.

Los protestantes en Colombia

El protestantismo en Colombia cuenta con escasos adeptos. Hasta 1930 sus misiones en nuestra patria fueron un fracaso. La secta más antigua, los presbiterianos, establecidos en 1856, solo tenían, en 1930, 663 prosélitos; y según Mr. Grubb el número total entonces de protestantes era de 1.167. (*The Northern Republic of South America*, London, 1931). Es cierto que a partir de ese año las circunstancias favorecieron la propaganda protestante, y esta se apuntó algunos éxitos, pero el número de los protestantes no pasa de los 25.000 [1].

Entre estos protestantes colombianos muy pocos son los realmente sinceros. Como causas de estas apostasías se pueden señalar, entre otras, la ignorancia religiosa, el afán de novedad y las ventajas económicas. La mayoría de sus adeptos los ha encontrado el protestantismo en aquellas regiones donde por la escasez de clero, la ignorancia de la religión es muy grande, o donde cierta propaganda anticlerical ha hecho odioso al sacerdote católico. Los protestantes en Colombia no cuentan con ninguna figura que sobresalga por su formación intelectual o su prestigio nacional.

---

[1] Cfr. Revista Javeriana, n. 100, pág. 243.

Sin embargo no debemos desestimar los efectos de la propaganda protestante. Trae ella dos fatales consecuencias. Si no logra conquistar muchos adeptos, sí siembra el desconcierto y la duda en nuestro pueblo. Les arrebatará a no pocos su fe cristiana, para dejar su alma a merced del materialismo, de la incredulidad, del amoralismo. Consigue además destruír nuestra unidad religiosa, una de las columnas de nuestra nacionalidad, y va abriendo así el cauce a un alud de discordias y luchas que ensombrecerán el futuro de nuestra patria. Este peligro lo ha reconocido aun la prensa liberal. *El Espectador,* del 8 de junio de 1943, decía:

Para ser francos, no nos seduce, y es más exacto decir que no deja de inquietarnos la propaganda protestante que se adelanta en algunas pequeñas poblaciones del país con el resultado más definido de sobresaltar la conciencia de las humildes gentes campesinas que de formar realmente adeptos para una religión distinta de la católica... Ciertamente nosotros preferiríamos que nuestras aldeas y nuestros campos no recibieran la visita de los predicadores protestantes... La unidad religiosa del pueblo colombiano no es un mal, sino un bien, como lo ha comprobado la experiencia de largos siglos.

Y *El Liberal* del 1º de noviembre del mismo año:

Nosotros somos los primeros en reconocer... que vista la índole particular de nuestra realidad social... la campaña adelantada puramente por motivos espirituales, no deja de ofrecer serios peligros no solo para la tranquilidad de la república, sino para el propio desarrollo de la política del buen vecino.

Mas los protestantes no se han limitado a una pacífica propaganda de sus ideas. A su predicación han mezclado a menudo insultos y calumnias contra la Iglesia católica, y han ejecutado hechos que no pueden contemplar impasibles los corazones de los católicos.

Esta REVISTA JAVERIANA denunciaba así, en 1943, algunos de estos abusos:

En Puerto Tejada (Valle), el año de 1934, le sacaron los ojos a una imagen de la Virgen, la colgaron de un árbol y la prendieron fuego. En Peralonso (S.) le dieron a una imagen de la Virgen del Carmen un machetazo por la espalda, la arrojaron al suelo y la pisotearon. Allí mismo el jefe protestante atacó a machete al P. Botero O.F.M., cuando se dirigía a confesar un enfermo, y mientras lo confesaba otros insultaban a la Virgen y decían que esto lo hacían porque el Espíritu Santo los había iluminado. En *La Tebaida,* corregimiento de Armenia (Caldas), el año de 1935, siendo cura párroco el P. Rafael Peláez, atacaron a bala los protestantes a los fieles que asistían a la procesión de la Inmaculada, ayudados por la policía. Hubo quienes profirieron los más soeces insúltos contra la Madre de Dios. Allí mismo, los protestantes pagaban a los niños para que fueran a la puerta de la iglesia a impedir la predicación del P. S. Botero O.F.M. En Bogotá, en el barrio Restrepo, hace uno o dos años, los protestantes rasgaron las vestiduras de una imagen sagrada, la bañaron en aguardiente y la arrastraron por las calles. En Duitama, el 30 de mayo de 1943, los protestantes echaron «abajos» a la Santísima Virgen, lo que provocó la indignación de los fieles que en ese momento llevaban su imagen en procesión. A consecuencia de los destrozos causados en la casa del pastor, fueron encarcelados y maltratados numerosos católicos. En Viotá (Cund.), el 2 de febrero de 1941, apedrearon una imagen de Nuestra Señora. En Rionegro (Ant.), el 31 de mayo de 1940, durante una procesión apedrearon una imagen de la Virgen, resultando cuatro heridos entre los concurrentes. En Medellín los protestantes descabezaron la estatua de Nuestra Señora de la América, y a la que se encuentra emplazada en la salida para Sonsón la apedrearon. Hechos ocurridos en la segunda semana de julio de 1943. En Cali durante las solemnes fiestas de la coronación de la imagen de la Virgen de los Remedios, los protestantes lanzaron «abajos» a la Santísima Virgen, públicamente. En el aniversario de esa fiesta, 25 de abril de 1943, repitieron los insultos. En Cali, los studiantes del Colegio Americano, apedrearon la estatua de Nuestra Señora que está en la carretera de circunvalación, cerca del puente de Santa Rosa. El hecho sucedió a principios del año en curso [2].

A estos hechos podemos añadir algunos otros más recientes. En el asesinato e infame profanación del cadáver del P. Luis Torres, joven sa-

---

[2] E. Restrepo y J. Alvarez, *Diez años de protestantismo en Colombia,* REVISTA JAVERIANA, tomo XX, págs. 236-237.

cerdote montfortiano, en El Engaño, en marzo de este año, no es ajeno el protestantismo, como lo denunciaba el ministro de relaciones exteriores de entonces, Evaristo Sourdis. En Salazar impidieron armados y con el apoyo de las autoridades de entonces la procesión de Nuestra Señora de Belén, patrona de la parroquia. En la fracción de El Páramo, del municipio de Cunday (Tol.), decapitaron una imagen de la Virgen de Lourdes que se encontraba en una gruta de la escuela.

La persecución a los protestantes

El redactor de *El Tiempo* se inclina a creer que la persecución que sufren los protestantes en Colombia es un hecho. «Si la aseveración del señor Patison es exacta, como lo tememos, escribe, debemos convenir en que la voz romana y las leyes de la república no se practican, pues se niega a hombres colombianos la escogencia de la fórmula de sus simpatías para alcanzar el gran consuelo de la fe».

En tal caso Colombia no sería un caso aislado, pues el protestantismo, en los últimos años, se ha presentado como víctima de persecuciones en España, Brasil, México y aun los Estados Unidos. Así J. F. Rutherford, en su libro *Hijos* (Brooklyn, 1941) se lamenta de la persecución que sufren en los Estados Unidos, los llamados testigos de Jehová: «En los Estados Unidos. los que desde su misma fundación han sostenido la libertad de adoración, millares de testigos de Jehová, son arrestados, encarcelados, y cruelmente maltratados, su propiedad destruída y sus nombres deshechados» (pág. 238).

Sin embargo si los protestantes han sufrido en Colombia alguna violencia no se ha debido a motivos religiosos, sino a políticos. Hemos vivido en los últimos tiempos en un clima de violencia, causado por la exacerbación de las pasiones políticas. Los protestantes no han permanecido al margen de esta lucha, sino que han participado en ella como miembros beligerantes.

Su alianza con el liberalismo es clara para el que haya seguido la política nacional de los últimos años. Así, v. gr. en Dabeiba (Ant.) el concejo municipal subvencionó, hasta el año 1949, la escuela protestante; lo mismo hace el de Peque (Ant.); en Armero (Tol.) el concejo municipal, de mayoría liberal, sostiene más de diez becas en el colegio protestante de la localidad; en Salazar (N. de S.) los protestantes contribuían con dinero a las campañas políticas del liberalismo y llegaron a tener un concejal en el cabildo de la población; Rafael Borelly, miembro activo de la secta presbiteriana, es representante a la cámara por el liberalismo del Atlántico. Un hecho aún más grave es el denunciado por el canciller Evaristo Sourdis: la connivencia del pastor presbiteriano Edmundo Outhouse con los rebeldes del Casanare, quien hizo aterrizar un avión en terreno cercado por los guerrilleros. En la revista protestante *Tiempo* de México (mayo 26, 1950) se publica un comunicado de W. Stanley Rycrof sobre la «persecución religiosa en Colombia»; en él se dice: «Los liberales únicos que apoyaban al protestantismo para que se desenvolviera libremente, están sometidos a tan férrea opresión, que se hallan incapacitados para actuar en la vida pública. En el fondo, la persecución antiprotestante no es más que una manifestación de la Iglesia católica, que se vale de los reaccionarios conservadores para alcanzar sus fines». Finalmente la misma carta de Patison, como lo hacía notar el embajador de Colombia en los Estados Unidos, Eduardo Zuleta Angel, es una intromisión en la política interna del país, en la que toma resueltamente posición beligerante.

Los actos de persecución de que se quejan los protestantes son pues conflictos que obedecen a causas estrictamente políticas, y no a motivos religiosos. Atribuír estos hechos a las autoridades eclesiásticas, o a los gobernantes de la nación, es una afirmación enteramente infundada.

Pero, hay algo más. Muchos de los hechos alegados por Patison carecen de objetividad, y muestran claramente la poca consistencia de sus quejas. Tanto el canciller Sourdis, como el embajador en Wáshington, han respondido a la carta de Patison, refutando uno a uno los cargos aducidos. Permítasenos volver sobre lo mismo.

Algunas de las acusaciones, como las contenidas en los números 6 y 9 son tan generales y abstractas, que sin precisar nombres y fechas, es imposible aclararlas. V. gr. se queja de que el pastor Paul Win recogió en la carretera a un hombre gravemente herido en la cabeza, perseguido por ser protestante. Los interrogantes saltan a la vista: ¿dónde? ¿cuándo? ¿quién fue el herido? ¿quién le hirió?

Otros hechos no responden a la realidad. v. gr. se queja de que de los 14 misioneros de la alianza escandinava que oficiaban en Norte de Santander, solo dos permanecen en el país, pues el resto hubo de huír a Venezuela. Lo ocurrido en Salazar explicará esta huída de los valientes misioneros. En el pasado mes de noviembre, al triunfar el conservatismo, los pastores resolvieron abandonar la población, sin que se les hubiera hecho ningún agravio, y lo hicieron amparados por las autoridades y cómodamente en sus carros. La capilla que dejaron, la abundante propaganda de que disponían, todo se encuentra actualmente intacto en la población, pues el párroco no permitió que los católicos tocaran nada de ello. Los mismos habitantes de Salazar desean una investigación sobre estos hechos para que aparezca claro la sin razón de las quejas protestantes.

Es falso que en el distrito de Cali treinta iglesias hayan sido cerradas, diez de las cuales fueron incendiadas. En la ciudad de Cali solo tienen dos iglesias y nadie les ha molestado.

No es cierto que las autoridades locales se hayan burlado de las investigaciones oficiales sobre los hechos acusados. El director de la oficina coordinadora de la iglesia presbiteriana en Colombia, Ricardo Shaull, agradecía al gobierno, en carta del 13 de marzo último «la manera tan rápida y eficiente en que se ha desarrollado la investigación en el Tolima».

* * *

Nosotros, los católicos, reprobamos todos los actos de violencia que se cometan contra los protestantes; tienen derecho a ser respetados en sus vidas y bienes.

Pero no podemos justificar su propaganda. Lo decimos no solo como católicos sino como colombianos. Su obra tiende a sembrar el odio y a destruír nuestra unidad religiosa. Su único fruto será aumentar el número de los arreligiosos, sin más moral que sus instintos materiales. No obligamos a nadie a ser católico, pero tenemos derecho a exigir que se respete la fe del pueblo colombiano, que es la fe verdadera.

Efectos biológicos de los rayos cósmicos

por Carlos Ortiz Restrepo, S. J.

En esta misma revista (tomo XXX, pág. 158; setiembre de 1948), con el nombre de *Qué sabemos sobre los rayos cósmicos y su origen,* dimos una explicación sobre estas radiaciones, y a ella nos referimos. No creemos, sin embargo impertinente el hacer aquí de nuevo una breve reseña de lo dicho entonces, en gracia de los lectores que no hayan conocido ese artículo, o que no lo tengan presente.

Como se descubrieron los rayos cósmicos

Desde las invención de los rayos X por W. Roentgen, y desde que Becquerel observó las radiaciones emitidas por las sales de uranio a fines del siglo pasado, se echó de ver que estas radiaciones tenían la propiedad común de convertir los gases, de suyo aisladores de la electricidad, en conductores de ella. Esta propiedad se debe a la ionización, que consiste en que las radiaciones, al dar contra el átomo, le arrancan uno o más electrones negativos. Con esto el átomo, que antes era eléctricamente neutro, queda cargado positivamente; y se forman así de ordinario dos iones, constituídos el uno por el electrón negativo, y el otro por el átomo remanente positivo. El fenómeno que acabamos de describir no es privativo de los gases; se manifiesta, en general en todos los estados de la materia, aunque es más notorio en el estado gaseoso.

Los iones cargados de electricidades contrarias se atraen entre sí y tienden a recombinarse, de modo que si cesa la causa ionizante, la ionización tiende a desaparecer. Un estado permanente de ionización, supone un agente ionizante continuo.

Se comprende fácilmente que si, en el seno de un gas ionizado, colocamos dos reóforos o electrodos, entre los cuales existe una tensión eléctrica o diferencia de potencial, los iones negativos serán atraídos por el electrodo positivo o ánodo, mientras que los iones positivos sufrirán la atracción del electrodo negativo o cátodo, con lo cual se establece en el seno del gas un trasporte de iones, que forma una verdadera corriente eléctrica.

Hacía ya mucho tiempo que se venía estudiando el hecho notorio de que los cuerpos cargados de electricidad, en particular los electroscopios, se iban descargando en el aire, a pesar de que se tuviera el más riguroso cuidado de mantenerlos bien aislados. Después de largas investigaciones, se llegó a la conclusión de que la descarga tenía lugar a través del aire y no por los aisladores sólidos empleados. Esto argüía que el aire se mantenía continuamente ionizado, lo que probaba la existencia de una causa de ionización también permanente y de carácter general, pues el fenómeno de la descarga de los electroscopios se observaba en todas partes.

Hacia 1909 hacía Kurz un estudio de todas las experiencias hasta entonces llevadas a cabo y concluía de este que la causa de la ionización

del aire la constituían las impurezas de sustancias radioactivas que se encuentran en todas las rocas y en todos los suelos, en cantidades más o menos grandes, aunque siempre muy pequeñas. Estas mismas sustancias producen emanaciones tales como el radón, producto de desintegración del radio, sustancia que mezclada con el aire lo mantiene ionizado, por ser esta misma emanación radioactiva. La hipótesis de Kurz se confirmaba con la experiencia de que en los sótanos, donde se encontraba el aire confinado, la ionización era mayor que en los sitios donde el aire se remuda con mayor rapidez.

Hacia 1910 el jesuíta P. Theodoro Wulf, después de otras experiencias, subió con su electoscopio a la torre Eiffel a 300 metros de altura, con el objeto de ver si allí, lejos de las impurezas del suelo, se conservaba la ionización. El resultado fue afirmativo.

Instigados por esta observación, una serie de investigadores se dieron a hacer medidas a grandes alturas de la ionización del aire. Entre ellos descuellan A. Gockel, profesor de la Universidad Católica de Friburgo en Suiza, quien realizó una serie de vuelos en globo, con objeto de estudiar la ionización del aire a grandes alturas. Luego Víctor F. Hess, actualmente profesor de la Universidad Católica de Fordham, en los Estados Unidos hizo una serie de investigaciones muy cuidadosas, las que llevaron a los físicos a la conclusión de que la causa de la ionización del aire no eran exclusivamente las sustancias radioactivas sino unas radiaciones que venían del espacio. Este descubrimiento mereció a Hess el premio Nobel.

Quedaba así demostrado que existían unas radiaciones misteriosas que venían del espacio; Millikan en 1925 les daba el nombre de rayos cósmicos.

Desde 1910 para acá se ha venido estudiando la naturaleza de los rayos cósmicos, con verdadero apasionamiento.

Se ha demostrado que los rayos cósmicos están compuestos de una serie de radiaciones inmensamente más penetrantes que todas las conocidas hasta ahora. Germer logró medir rayos que habían atravesado hasta 610 metros de roca, después de haber recorrido toda la atmósfera. Wilson probó que algunas de estas radiaciones eran capaces de perforar espesores de plomo del orden de 124 metros, lo que parece casi inconcebible.

Distribución, naturaleza y propiedades

En 1927 Clay, haciendo medidas de las radiaciones en un viaje entre Holanda y Java, halló que los rayos cósmicos no se distribuían de igual manera, sino que hacia el ecuador, se notaba una disminución de las radiaciones. Estas experiencias fueron luégo confirmadas ampliamente por los estudios de Millikan y Camerone; y luégo por Compton y Turner en 1937, en medidas realizadas en una serie de 12 viajes desde Vancouver en el Canadá hasta Sidney en Australia. Estas observaciones se extendían desde el grado 55º de latitud norte hasta el 42º de latitud sur. Se halló que los rayos cósmicos son de 10 a 16% menos intensos en el ecuador magnético de la tierra, el cual se aparta lago del ecuador geográfico.

Este fenómeno, conocido como «efecto de latitud», dio mucha luz sobre la naturaleza de los rayos cósmicos. Mientras que al principio se creía que estos constaban de fotones, u ondas electromagnéticas como la luz o los rayos X, desde el momento en que se descubrió el efecto de latitud, se dedujo lógicamente que las componentes principales eran partículas cargadas de electricidad.

Hoy día se considera que las radiaciones que nos llegan a la tierra están compuestas de dos tipos: rayos primarios y secundarios. Los primarios nos vienen de fuera de la atmósfera; los secundarios, causados por los primarios, tienen su origen en la atmósfera misma.

Los primarios son partículas como protones (núcleos de átomos de hidrógeno cargados positivamente), electrones positivos y negativos y aún núcleos de varios otros átomos. Estas partículas nos llegan aparentemente en línea recta, pero en verdad sus trayectorias, influenciadas por los campos magnéticos del sol, de la tierra y de diferentes astros, son muy complicados, lo que hace que nos sea muy difícil descifrar su lugar de origen.

Los rayos primarios, al chocar contra los átomos gaseosos de la atmósfera o contra otros cuerpos, engendran las radiaciones secundarias. Una enumeración debida a Geiguer y a Fuenfer, de las diferentes radiaciones que nos llegan a la superficie de la tierra, dará una idea de su complicación:

A) Rayos primarios, formados por partículas como protones y electrones de gran energía (10^{10} a 10^{11} ev.) [1].

B) Fotones causados por el impacto de los rayos primarios en los átomos de la atmósfera.

C) Pares de electrones positivos y negativos, formados al ser absorbidos los fotones por la materia. A veces un solo fotón es capaz de generar más de un par de electrones, formando los «chaparrones» *(showers)* de que hablaremos luégo.

D) Fotones terciarios, formados por los rayos C, al chocar contra la materia. Estos son semejantes a los rayos B, pero de menor energía.

E) Fotones terciarios originados en un proceso especial por los rayos D; al chocar contra la materia. Estos electrones que son relativamente de poca energía, tienen todavía hasta 10^7 ev.

Notábamos que entre los rayos primarios se contaban energías del orden de 10^{10} y de 10^{11} ev. Se cree que hay rayos que poseen energías de 10^{15} y hasta de 10^{19} ev.

Para formarnos una idea de la magnitud de estas energías, nos basta compararla con las de otras radiaciones conocidas. Los rayos gama, emitidos por las sustancias radioactivas, que son los rayos más duros que se conocían antes del descubrimiento de los cósmicos, llevan energías del orden de 3×10^6 ev. Las radiaciones más enérgicas producidas por medio de los mayores aceleradores de partículas, tales como el gran synchrosyclotron de la universidad de Berkeley en California, son menores de $3{,}80 \times 10^8$ ev. Se considera que su límite superior puede llegar hasta $6{,}0 \times 10^8$ ev. Se cree que con el synchrotron de electrones se pueda llegar a producir electrónes de 10^9 ev.

Chaparrones y estallidos

De lo que acabamos de ver sobre la manera como se trasforman los rayos primarios al chocar con la materia, formando una especie de producción en cascada, en que unos rayos generan otros y estos a su vez otros terceros, se po-

[1] Con el signo ev. se suele indicar el «electrón voltio». Esta es una unidad de energía equivalente a la que adquiere un electrón al ser acelerado por la caída de potencial de un voltio. Es igual a $1{,}60 \times 10^{-12}$ ergios.

También se usa el Mev, «mega electrón voltio», que es un millón de veces mayor que el ev.

dría deducir la posibilidad de que un rayo muy enérgico genere una gran cantidad de rayos secundarios de menor energía. Este hecho es más probable cuando el rayo primario tropieza con un núcleo atómico pesado.

Este fenómeno fue cuidadosamente estudiado por medio de diferentes aparatos, tales como la cámara de condensación de Wilson y contadores de Geiger. Cuando varios rayos secundarios son producidos en un punto por un mismo rayo primario resulta lo que en la literatura inglesa llaman *shower,* palabra que nosotros traducimos por «chaparrón». Se observa, en efecto, el caso de que un electrón de gran energía, al entrar en una placa v. g. de plomo, produzca una gran cantidad de electrones, que arrancan todos del mismo punto. También los fotones de gran energía, que en general son ya rayos secundarios (rayos B), son capaces de producir, al chocar contra un núcleo pesado, una cantidad grande de electrones.

En una investigación sobre esta materia, Rossi demostró que la producción de chaparrones aumenta muchísimo, si se interpone en la trayectoria de los rayos cósmicos una lámina de plomo. Para obtener un máximo de chaparrones, es conveniente dar a la lámina determinado espesor. A medida que aumenta el espesor de la lámina, crece también la probabilidad del choque entre el rayo y un núcleo; en cambio, si el espesor pasa de cierto valor crítico, comienza a manifestarse un fenómeno de absorción que hace los chaparrones más improbables. Rossi halló que el espesor óptimo oscila entre 16 y 18 mm.

Algunas veces los mismos electrones formados en un chaparrón, son capaces de producir chaparrones secundarios al chocar contra otros átomos.

G. Hoffman observó que al estudiar la ionización producida por los rayos cósmicos, con grandes cámaras de ionización, en ciertos momentos se observaba una enorme producción de iones, en cantidades hasta de 10^6 y 10^7. Se considera que estas producciones anormales de iones, en ciertos momentos, son debidas a especies de chaparrones gigantescos, que por el nombre de su inventor se llamaron *Hoffman Bursts,* «estallidos de Hoffman». Estos estallidos son relativamente raros; en grandes cámaras de ionización de 20 litros de capacidad no se alcanza, de ley ordinaria, a registrar más de uno de esos estallidos al día. Esos estallidos llegan a producir varios miles de partículas y son debidos a rayos primarios de energía del orden de 10^{11} ev.

Se ha calculado que algunos de esos potentes estallidos cubren áreas de 10.000 metros cuadrados y desarrollan en total energías fantásticas del orden de 10^{15} y aún a 10^{19} ev.

Quizás, con lo dicho hasta aquí, tenemos recapitulados los conocimientos más necesarios para la inteligencia de lo que nos proponemos tratar, que es lo referente a la acción biológica de los rayos cósmicos. Para una mayor explicación de la naturaleza, origen etc. de los rayos cósmicos nos referimos al artículo ya antes citado.

El problema

Son conocidos en general del público culto los efectos de las radiaciones de onda corta y de mucha energía sobre los organismos vivos. Todos recordamos las consecuencias desastrosas que produjeron tanto los rayos X como las radiaciones emitidas por el radio, en los primeros experimentadores, que ignaros aún de la peligrosidad de la materia que trataban, se sometían sin las debidas precauciones, a los rayos objeto de su investigación.

En 1903 la famosa Royal Institution de Londres invitaba a Pierre Curie a dictar una conferencia sobre el radio recién descubierto. Curie emprendió el viaje, llevando en el bolsillo izquierdo del chaleco un frasquito de vidrio que contenía algunos miligramos de radio recién descubierto. A los pocos días le apareció en el pecho una lesión irritada muy dolorosa y que se fue convirtiendo, poco a poco, en una profunda ulceración necrótica, que evolucionó en una forma hasta entonces desconocida. Era la primera experiencia sobre los efectos de las radiaciones radioactivas sobre los tejidos. La ulceración muy dolorosa tardó muchos meses en cicatrizar, y dejó huellas indelebles en el pecho del profesor [2].

Posteriormente el mismo Curie hizo experiencias sobre sus propias carnes irradiándose un brazo... María Curie falleció a consecuencia de su continua irradiación. El profesor Regaud escribe: «Madame Curie puede ser contada entre las víctimas, a largo plazo de los cuerpos radioactivos, que su marido y ella misma han descubierto» [3].

También los rayos X tuvieron sus víctimas, y si el mismo inventor Roentgen no fue una de ellas, esto se debió a la original idea de experimentar los efectos de las radiaciones, metido dentro de una caja de metal, que lo aislaba de los perniciosos efectos de ellas.

Conocido lo anterior, y descubiertos los rayos cósmicos, que tantos puntos de semejanza tenían con las radiaciones ya conocidas, se ocurrió al momento el pensar que estas nuevas radiaciones, tan bien habían de tener influencia en los organismos vivos.

Desde el primer momento se tropezó con serias dificultades. Por una parte, es muy difícil el sustraer un cuerpo al efecto de los rayos cósmicos, que se hallan en todas partes y que tienen poderes de penetración muy grandes. Por otra parte no está en manos del experimentador el producir, aumentar o disminuír los rayos cósmicos a su voluntad, como se puede hacer con otras radiaciones. Nosotros no somos capaces de producir rayos cósmicos a voluntad ni de modificar sus características, según las necesidades de nuestras experiencias. A más de esto, la intensidad de las radiaciones cósmicas son en general tan pequeñas que no es fácil descubrir sus efectos sobre el organismo. Sin embargo, como vamos a ver, todas estas dificultades se han vencido, por lo menos en parte.

Las investigaciones de Jakob Eugster

Ya en 1929 aparecían los trabajos de Mörikofer, Joly Dixon y otros sobre la influencia de los rayos cósmicos sobre los organismos vivos. Desde entonces para acá, es ya muy abundante la literatura en esta materia; pero nosotros vamos a fijarnos en las experiencias llevadas a cabo por Jakob Eugster, en colaboración del mismo Víctor Hess, el descubridor de los rayos cósmicos [4]. Hemos escogido estas experiencias por ser de las más modernas, y por tener una autoridad excepcional sus autores. De paso, sin embargo, no dejaremos de citar algunas otras investigaciones llevadas a cabo por diferentes hombres de ciencia en este campo.

Las investigaciones que vamos a reseñar fueron llevadas a cabo en cuatro lugares especialmente escogidos, con objeto de lograr máximums y mínimums de radiaciones, estos sitios eran:

---

[2] *Temas de Cancerología y Radioterapia,* Prof. Alfonso Esguerra Gómez, página 340.
[3] *Madame Curie,* por Eve Curie, Buenos Aires, pág. 407.
[4] *Cosmic Radiation and its Biological effects,* by Victor F. Hess and Jakob Egster. New York Fordham University Press, 1949.

1) Hafelekar, cerca de Insbruck, en la Estación de Investigaciones de Radiaciones Cósmicas, dirigida por Hess, en aquel entonces. La Estación se halla a 2.340 metros de altura sobre el nivel del mar.

2) Mina de Hall en el Tirol, altura 1.400 metros. Las experiencias se llevaron a cabo en el interior de la mina, en los socavones, perforados bajo una inmensa roca que medía como 500 a 600 metros de espesor, por 900 a 1.000 de anchura, lo que constituía una magnífica pantalla natural, que hacía que en el interior de la mina la intensidad de las radiaciones fuera un mínimo.

3) En el mismo Insbruck, a una altura de 570 metros, en el instituto de investigaciones de radiaciones, y en el instituto de higiene.

4) En Suiza, en la cumbre del monte Jungfraujoch a 3.400 metros de altura. Allí naturalmente las radiaciones son mucho más intensas que en los lugares bajos, pues para llegar allí han de atravesar capas de aire menos densas, que las que llegan a las tierras bajas situadas al nivel del mar.

Para proceder con algún orden, vamos a dividir las experiencias en dos grandes grupos: *I—Experiencias con radiaciones directas o primarias, II—Experiencias por medio de radiaciones secundarias.*

I – EXPERIMENTOS REALIZADOS CON RADIACIONES DIRECTAS

Efecto en las bacterias

Después de numerosas experiencias de tanteo, se llegó, mediante una técnica especial, a obtener cultivos, en cápsulas de petri, (especies de capsulitas de vidrio, como cajitas de píldoras, con su tapa del mismo material), tan uniformes que todos daban casi el mismo número de colonias de bacterias al ser incubadas. Las diferencias del número de colonias entre unas y otras cápsulas tenían una media de 3,9%.

Luégo, de las cápsulas preparadas se hacían dos lotes lo más homogéneos posible y la mitad se llevaban a Insbruck, donde las radiaciones cósmicas producían una ionización de 9, 17 I [5], mientras que el otro lote se llevaba a la mina de Hall, donde mediante una protección especial, se lograba disminuír las radiaciones hasta el punto de que la ionización no era en el lugar de la experiencia más que de 0,412 I.

El número de colonias contadas en las cápsulas que se había colocado en la mina era en promedio de 481; mientras que el de las que se dejaron en Insbruck solo produjeron 285. La diferencia muy notable de 196, era una prueba clara del poder inhibitorio de las radiaciones sobre la fecundidad de las bacterias. Creemos casi inútil notar que las condiciones de temperatura, humedad etc., muy cuidadosamente controladas por medio de aparatos de precisión, eran las mismas dentro de la mina y en el laboratorio de Insbruck. El recuento de las colonias se hacía después de cuatro días de incubación.

Las bacterias a que se refiere la experiencia que acabamos de citar son las «Bac. Fluorescens non-liquef».

También se hicieron experiencias con las «Bac. violaceum», que dieron semejantes resultados.

---

[5] Por medio de una I queremos significar el número de iones prolucidos por la radiación por segundo en cada cm. cúbico de aire.

Efecto en las semillas Para hacer experimentos sobre el efecto de los rayos cósmicos en las semillas se escogieron la *Avena sativa* y el *Phleum Pratense,* (gramínea muy común en ciertas regiones frías). Las semillas se colocaban en platos de porcelana con suficiente humedad y calor como para producir la germinación. Lo mismo que antes, se llevó un lote de semillas al laboratorio, donde las radiaciones producían una ionización de 11,29 I; mientras que otro lote, en iguales condiciones de temperatura, humedad etc., se llevaba al fondo de la mina, donde la ionización era solo de 0,412 I. De tiempo en tiempo se anotaba el proceso de germinación, observando su velocidad y el número de semillas germinadas.

Después de cinco días, las semillas expuestas a la mayor radiación no germinaban, mientras que de las colocadas en la mina, al abrigo de las radiaciones, del 18 al 27% habían ya germinado. La influencia inhibitoria de las radiaciones era clara.

Algunas otras experiencias llevadas a cabo para ver si los rayos cósmicos directos producían alteraciones en los genes, determinando así mutaciones en las especies, dieron resultados negativos, lo que se explica por la poca intensidad de las radiaciones, aun en los lugares más a propósito para obtener un máximum de ellas.

II – EXPERIMENTOS REALIZADOS CON REACCIONES SECUNDARIAS

Acabamos de aludir en este mismo artículo a los chaparrones y los estallidos, en los que un rayo directo, al chocar contra un núcleo pesado, produce una gran cantidad de radiaciones secundarias, consistentes principalmente en electrones de poca energía. Decíamos que así un solo rayo primario es capaz de generar a veces miles de rayos secundarios, y millones de iones.

Según Blackett, el número de chaparrones, al nivel del mar está en la proporción de uno por cada 1.500 rayos primarios que llegan. La frecuencia de los chaparrones aumenta rápidamente con la altura. Se calculaba que en Hafelekar, donde se hicieron parte de las investigaciones que reseñamos, el número de chaparrones era de 0,6 por cm^2 y por hora.

Sabemos sin embargo que una lámina de plomo interpuesta en el camino de los rayos primarios hace que se aumente mucho el número de los chaparrones. Vimos que el espesor óptimo de la lámina de plomo es de unos 16 a 18 mm. Una lámina de ese espesor hace que el número de chaparrones aumente en una proporción como de 1 a 9.

Aun prescindiendo de que los rayos secundarios producidos por los chaparrones son mucho más numerosos que los primarios; puesto que el chaparrón, está en general compuesto de muchos secundarios, a veces centenares y aún miles; los rayos secundarios tienen sobre las células mayor influencia que los primarios. Aunque parece mentira, los rayos cuanto más blandos, dentro de ciertos límites, son más absorbidos por la materia viva, y producen en ella mayores efectos.

En las experiencias que vamos a enumerar, se sometía la materia viva, semillas, bacterias, animales, a una radiación secundaria intensiva, lo que se lograba cubriendo el objeto en experimentación con una lámina de plomo.

Efecto de los rayos secundarios en las bacterias

En este experimento se usaron esporas de bacterias. Por medio de cierta técnica se sembraban esporas, en caldos apropiados para el desarrollo de las bacterias. Las cápsulas que contenían los caldos de cultivo, previamente inyectados de esporas, se dividían en dos grupos, que se mantenían en idénticas condiciones, salvo que uno de los grupos se cubría con una lámina de plomo. Esta se colocaba sobre las cápsulas de Petri, de tál manera que no tuviera peligro de entrar en contacto con el caldo inyectado.

Se empleó, en esta ocasión, un método de medida de las radiaciones secundarias que quizás no se había todavía empleado en estas investigaciones de carácter biológico. Fue este método el de colocar bajo las cápsulas una serie de placas fotográficas especiales. Este artificio novísimo, pero que ya se había empleado en la investigación de radiaciones, tiene la ventaja de que deja sobre la placa una señal por cada una de las partículas que llega a su emulsión, lo que permite luégo saber con precisión hasta qué punto fueron irradiados los objetos sometidos al experimento, en nuestro caso las bacterias.

Después de cierto tiempo, se contaban las colonias producidas por las esporas manténidas bajo la placa de plomo, y se comparaban con las desarrolladas en las cápsulas testigos, que no habían sido mantenidas bajo el influjo intensivo de las radiaciones secundarias. Las experiencias se continuaron durante los años de 1938 y 1939.

Las colonias contadas en las cápsulas expuestas a las radiaciones oscilaban entre 32 y 172 en las porciones más irradiadas, mientras que en las placas de control o testigos que no fueron sometidas a la irradiación se contaron de 1.328 a 2.336. Las esporas fueron sometidas a la irradiación durante 7 y medio a 8 meses, según el caso.

El resultado muestra el efecto destructor de los rayos cósmicos secundarios en las bacterias, de una manera muy manifiesta.

Uno de los efectos observados en general en las radiaciones de onda corta sobre las células es el de producir variaciones en los genes, las que luégo se manifiestan en forma de mutaciones de carácter permanente en los individuos.

Con el objeto de ver si los rayos cósmicos tenían alguna influencia en esas mutaciones se llevaron a cabo diferentes experimentos, con resultados negativos, debidos según se puede conjeturar a la poca intensidad de las radiaciones cósmicas.

En vista de que los rayos primarios no manifestaban una influencia apreciable en este punto, se acudió a los rayos secundarios, obtenidos de la manera que hemos explicado en los experimentos anteriores.

Los investigadores Hamshaw Thomas, Al. Delbück, y N. W. Timoféeff-Rossovsky hicieron experimentos con hongos (Bombardia lunata Zickler). Esta clase de hongos muestra cierta estabilidad en sus generaciones, pero al mismo tiempo, sometidos a las radiaciones de los rayos X, muestran tendencia a mutaciones.

Los citados autores cultivaban también en cápsulas de Petri los hongos y estudiaban luégo las mutaciones producidas, la siguiente tabla encierra los resultados obtenidos.

	Número total de cultivos	Número de cultivos que manifiestan mutaciones	Porcientaje de cultivos que muestran mutaciones
Testigos, sin pantalla de Pb.	3.095	22	0,71%
Sometidos a experimento con pantalla de Pb.	2.721	85	3,1 %

Como se ve el porcientaje de las mutaciones sube de 0,71 a 3,1; esto es, se ha hecho cuatro y media veces mayor en los hongos expuestos a las radiaciones secundarias, lo que muestra sin lugar a duda la influencia de éstas en la producción de mutaciones genéticas.

Efectos de los rayos secundarios en las semillas de plantas

Fueron sometidas a las radiaciones secundarias también diferentes semillas de plantas. Se trabajó principalmente con *Linum usitatissimum* y con *Antirrhinum majus* (guarguerón o boca de dragón). Las semillas se tenían bajo la lámina de plomo de 8 a 10 meses, luégo se sembraban y se observaba la germinación y el ulterior desarrollo. Con respecto a las semillas de lino, se pudo advertir una estimulación en la germinación en las sometidas a las radiaciones; en cambio, en el ulterior desarrollo, las semillas irradiadas dieron lugar a plantas raquíticas y débiles, mientras que las semillas testigo, que no habían sido irradiadas, cultivadas en idénticas circunstancias (los dos cultivos se hicieron en surcos paralelos en el mismo terreno), dieron plantas sanas y de normal desarrollo. Con respecto a las semillas de Antirrhinum, se observó el fenómeno contrario, las plantas germinadas de semillas irradiadas se desarrollaron mucho mejor, más sanas y más fuertes.

Es cosa que llama la atención esta diferente manera de haberse las plantas en presencia de un mismo estímulo. No es esto sin embargo tan raro; si consideramos, v. g., que una abundancia de agua en el suelo puede fomentar el desarrollo de las plantas acuáticas y ser en cambio perjudicial a las plantas de secano.

Efecto de los rayos secundarios en las moscas de la fruta

Sabido es que la mosca de la fruta *(Drosophila melanogaster)* ha servido como sujeto de experimentación en numerosos casos, para investigar las leyes de la herencia. También sirvió para estudiar la intensidad de los rayos X, haciéndolos incidir sobre los huevos de esta mosca y observando el número de los huevos que morían por efecto de las radiaciones. Por este motivo, se la escogió también ahora para estudiar los efectos de las radiaciones secundarias de los rayos cósmicos.

No es este el lugar de hacer una exposición detallada de toda la técnica seguida, que es bastante complicada, pero sí indicaremos lo esencial para que el lector se forme una idea de procedimiento.

El método experimental consistía en lo siguiente: Se tomaban los huevos de las moscas, y se llevaban a incubadoras especiales, donde la temperatura, la humedad etc. se controlaban cuidadosamente. Los huevos se dividían en dos lotes, uno de los cuales se colocaba bajo una pantalla de plomo de unos 17 mm. de espesor. La pantalla se mantenía a algunos centímetros de distancia de los huevos, con el objeto de evitar todo peligro de contacto directo que pudiera causar alguna intoxicación u otro efecto

imprevisto; luégo se contaba en los dos lotes de huevos, los expuestos a las radiaciones y los testigos, el número de huevos que permanecían infecundos y el de los que daban lugar al nacimiento de larvas. En la técnica empleada, no solo los huevos estaban expuestos a las radiaciones, sino las mismas moscas que los producían.

Después de experimentar en más de 40.000 moscas, durante dos años, Eugster resume así sus observaciones: «Los resultados manifiestan sin duda alguna que las radiaciones tienen un efecto de estimulación de la reproducción hasta la octava generación. En las subsiguientes generaciones aparece una influencia inhibitoria» [6].

Experimentación con conejos

Las experiencias fueron llevadas a cabo de mayo a setiembre de 1937, en la estación de Hafelekar. Se pusieron en estudio 12 conejos hembras. Se tuvo en general el sistema de colocar 6 de los animales bajo la influencia de las radiaciones secundarias, por el método ya tantas veces expuesto en la lámina de plomo; las otras seis se mantenían en otra jaula sin plomo. A cada uno de estos animales se les siguió su historia, anotando cuidadosamente el momento de su fecundación, el tiempo que estaban bajo el plomo etc. Se hicieron experimentos muy varios, colocando las hembras más o menos tiempo bajo el plomo.

Los experimentadores resumen así el resultado de sus observaciones: «El hecho principal que nos sorprendió durante estos experimentos, como de especial importancia, fue el de que no pudimos obtener ninguna reproducción normal de las conejas en la jaula experimental (la cubierta con plomo) durante un período de cerca de un año. En cambio en la jaula de control (sin plomo) colocada en la misma habitación que la de los animales en experimento, la reproducción fue normal. Así W4 (marca de una de las hembras) produjo crías normales, mientras estuvo en la jaula de control, pero permaneció estéril mientras estuvo en la jaula experimental. En los seis animales sometidos a la experimentación se desarrolló la esterilidad o se produjo un debilitamiento en su poder de reproducción».

Efectivamente, siguiendo la historia de los seis animales sometidos a las radiaciones secundarias, se ve que cuatro de ellos fueron absólutamente estériles mientras permanecieron bajo la lámina de plomo, algunos luégo, en la jaula de control, dieron crías, pero débiles y en número menor del normal, otras permanecieron indefinidamente estériles. Los otros dos animales dieron crías en la jaula experimental, pero de estas un grupo nació muerto y en el otro, todos los conejillos murieron en el espacio de algunas horas; estos eran en general anormalmente débiles y pequeños.

Se justifica pues la aseveración de los experimentadores, que decían: «No pudimos obtener ninguna reproducción normal de las conejas en la jaula experimental, durante un período de cerca de un año».

Los resultados en este caso son concluyentes, las radiaciones secundarias son fatales para la reproducción de los conejos.

Después de los experimentos antedichos, las hembras fueron sacrificadas y se hicieron cuidadosas autopsias. En general todas las hembras que estuvieron en la jaula mostraban degeneraciones del útero, alguna hasta tumores; otras dejaban ver degeneraciones en otras partes del cuerpo v. g. en la glándula tiroides, que se atrofió en uno de los casos.

---

[6] *Cosmic Radiation and its Biological effects,* by V. Hess and J. Eugster.

Hubiera sido de la mayor importancia el haber continuado estas experiencias durante un tiempo mayor, pero la guerra mundial las interrumpió. Probablemente pronto podremos anunciar que estas experiencias de nuevo están en curso.

No son las referidas las únicas investigaciones que se hayan llevado a cabo en esta materia, citemos las de J. Barnóthy y M. Forró, del Instituto de Física Experimental de la Universidad de Budapest. Colocaron hembras de conejitos de Angora bajo las placas de plomo, como hemos ya descrito. El resultado fue el de que ninguna hembra dio a luz crías vivas. Parece que la muerte de las crías tenía lugar en el último día de la gestación Los embriones morían aún en el caso de que el animal fuera expuesto a las radiaciones solamente el último día de la gestación; no morían cuando la madre era separada de las radiaciones antes del último día de la gestación.

Estos mismos experimentadores hicieron ensayos similares con ratoncitos blancos, los cuales sometidos a las radiaciones daban crías vivas, pero tan débiles que el 70% morían antes de una semana después del nacimiento.

Carcinoma espontáneo en los ratones blancos

Sin duda alguna, una de las investigaciones más apasionante en esta materia y que ha de tener ciertamente repercusiones prácticas en el tratamiento del cáncer es el estudio de la influencia de las radiaciones cósmicas en la producción y desarrollo de los tumores malignos.

Eugster comenzó sus investigaciones haciendo un ensayo preliminar. Cogía ratoncitos blancos y, aplicándoles un alambrito de platino caliente en diferentes puntos sobre la oreja, producía una especie de granulación, que poco a poco, se regeneraba con un nuevo tejido. Se observaba luégo la rapidez con que crecía el tejido nuevo en diferentes condiciones de radiación. Se pudo observar que el tejido se desarrollaba con mayor rapidez en los animales que se mantenían bajo la lámina de plomo, que en los que se conservaban en las jaulas de control.

Animados con este resultado, emprendieron los investigadores ya citados una serie de experimentos en carcinomas espontáneos de los ratones blancos.

Para esto, se obtuvieron un par de ratoncitos blancos en el Instituto de Radio de París.

Los ratoncitos pertenecían a una raza seleccionada de animales que mostraban una gran propensión al cáncer. Un cáncer hereditario, se manifestaba principalmente en las hembras en las que se desarrollaba en forma de un cáncer mamario, que pronto producía numerosas metástasis (derivaciones) sobre todo en la región cervical de los animales.

Del par recibido de París se procedió a obtener una numerosa descendencia de 509 animales.

De los 509 se tomaron 390 para colocarlos bajo las placas de plomo y 119 se mantuvieron en las jaulas de control, sin plomo.

El resultado fue el siguiente: De los ratones que murieron de cáncer 91% habían sido sometidos a las radiaciones secundarias, a los chaparrones bajo el plomo y 9% estaban en las jaulas de control.

Tomando en consideración todos los animales experimentados, calcularon los investigadores que la incidencia de carcinomas era cuatro veces

más frecuente en los animales colocados bajo el plomo que en los que se mantenían en las jaulas de control.

Estos investigadores no consideran todavía definitivas sus conclusiones, pues a su parecer no han comprendido suficiente número de animales.

Semejantes resultados obtuvo en 1947 Frank H. J. Figge en la Universidad de Maryland.

Tomaron estos experimentadores 174 ratones machos y los distribuyeron en 8 jaulas, después de haberles inyectado 0,25 mg. de methylcholanthreno en aceite de césamo. Sabido es que esta sustancia tiene efectos carcinogénicos. 5 de las 8 jaulas fueron cubiertas con láminas de plomo de ¼ de pulgada de espesor (equivalente a unos 6 mm.).

El resultado, fue el de que los animales colocados bajo las láminas de plomo mostraron constantemente una mayor propensión al cáncer que los mantenidos en las jaulas de control. Con esa inyección de methylcholanthreno, nos dicen los experimentadores, se debía esperar que los tumores cancerosos se presentaran al cabo de siete u ocho semanas. El período de latencia, en el que no aparecieron tumores, fue de 8,5 semanas en promedio en los animales mantenidos bajo el plomo, y de 11,3 como valor medio, en los que se conservaron en las jaulas de control.

Al cabo de 10 semanas el 50% de los animales de control habían contraído tumores, pero el 75% de los mantenidos en las jaulas cubiertas con plomo mostraban tumores en esa misma época. En general los tumores de los animales en experimento, cubiertos con plomo, tuvieron un mayor desarrollo.

Experimentos semejantes a los descritos se han realizado en varias otras partes y por varios experimentadores.

En una conferencia en Berna (Suiza), en noviembre de 1948, E. Horning, del Real Hospital de Cáncer de Londres, describía sus investigaciones sobre el efecto de los rayos cósmicos sobre el cáncer.

Este experimentador, hizo observaciones semejantes a las descritas. Inyectó cierto número de ratones con sustancias carcinogénicas y luégo los dividió en tres grupos. El primero lo llevó al interior de una mina, casi libre de radiaciones; el segundo lo llevó a las alturas del Jungfraujoch (en Suiza 3.400 metros de altura); el tercer grupo lo colocó allí mismo bajo pantallas de plomo. Horning halló también una mayor propensión a contraer el cáncer en los animales pertenecientes al tercer grupo.

Algunas otras experiencias llevadas a cabo en Inglaterra confirman también la decisiva influencia de los rayos cósmicos secundarios en la reproducción del cáncer.

Cierto profesor sugería la idea, de que así como los sanatorios de tuberculosos se suelen colocar en las altas montañas, llegaría día en que los hospitales de cáncer se meterían en galerías subterráneas.

Sindicalismo

por Joseph Ledit, S. J.

NADIE, niega hoy a los obreros el derecho de organizarse en sindicatos. El derecho moral ya había sido promulgado por León XIII en la célebre encíclica *Rerum Novarum,* y fue, desde entonces, constantemente reafirmado por la Iglesia. No hay probablemente ni una sola diócesis en todo el mundo donde, durante los últimos sesenta años, los obispos no hayan proclamado este derecho. En la legislación de todos los países democráticos se encuentran textos sobre la libertad sindical; una de las señales, precisamente, de que la democracia empieza a desaparecer es precisamente cuando la ley impone el sindicato único obligatorio. La República de Colombia tiene una legislación sindical notable (ley 83 de 1931; ley 6 de 1945; ley 64 de 1946). Cuando se estudia el hermoso libro de Campo E. Barón Serrano (Legislación del Trabajo, 4ª edición, Bogotá, 1948) cae uno en la cuenta que las principales reivindicaciones obreras del último siglo han sido por fin, incorporadas en la legislación de un país progresivo.

Además, desde 1947, la Organización Internacional del Trabajo trabajó en una convención sobre la libertad sindical y la protección del derecho de organización. Un primer texto, preparado por la Conferencia Internacional de San Francisco (1948) fue trasmitido a los varios gobiernos para que presentaran sus observaciones. Estas fueron numerosas y examinadas por la Conferencia de Ginebra (1949). Se preparó un texto, el cual, a pesar de una viva oposición, fue adoptado por gran mayoría. Así, la libertad sindical y el derecho de organización quedan protegidos, hoy, por una convención internacional, la que es obligatoria para todos los pueblos representados en la Organización Internacional del Trabajo.

El problema consiste en precisar en qué consiste la libertad sindical.

Hay cuatro tipos de organización sindical.

1º. El sindicato de empresa *(Sindicat de boutique-shop unión)* Se llama también sindicato amarillo. No es verdadero sindicato. Para cumplir materialmente con la ley y tener su sindicato, pero un sindicato que pueda controlar totalmente, el patrón mismo lo organiza con obreros de su confianza. Este sindicato no puede adherirse a las confederaciones y federaciones nacionales e internacionales. De hecho, un tal sindicato no es organización obrera, sino más bien patronal. En países de organización industrial avanzada, este sindicato no tiene existencia legal. Los sindicatos auténticos profesan a este tipo de organización el mismo desprecio que a los obreros no sindicalizados (scabs!) a los que acusan de venderse a los patrones, de romper la solidaridad obrera. Este sindicato, posible solo cuando la organización obrera es incipiente, no se puede mantener delante de un obrerismo fuerte.

2°. El sindicato comunista

Conviene distinguir dos etapas muy diversas la una de la otra: *a)* antes de la conquista del poder; *b)* bajo la dictadura del proletariado. *Antes de la conquista del poder,* la acción entre los obreros es de importancia trascendental para el movimiento comunista. Hasta la época de Plekhanov y de Lenín, los revolucionarios rusos (los cuales eran casi todos intelectuales poco más o menos desarrollados), consagraron todas sus energías en preparar una revolución campesina. Plekhanov, el primero de todos, dirigió todo su esfuerzo hacia los obreros: esta acción era más fácil, pues los obreros siempre pueden estar juntos y accesibles, particularmente en la hora de comer o después del trabajo; además, tienen una movilización más cómoda que los campesinos dispersos; pueden dar, en el momento preciso, un golpe mejor organizado; trabajan en industrias de importancia decisiva. Los obreros, organizados bajo la dirección del partido comunista, han de constituír el ejército de la revolución.

Al principio, los comunistas intentaron organizar sus propios sindicatos; estos quedaban coordinados en la *Profitern* (Internacional de sindicatos) y en provecho de la misma. Descubrieron, después de algunos años de mucho trabajo, que no tenían entonces fuerza para crear un movimiento sindical completamente suyo, y que era menos trabajoso y más provechoso el introducirse en sindicatos organizados por otras personas, y conquistar la dirección de aquellos. Se puede hallar, en los varios Congresos del Komintern, particularmente en el VI° (1928) y en el VII° (1937), la información necesaria sobre la táctica del *frente único por debajo;* así mismo, se puede estudiar en el mismo lugar cómo se prepara y se realiza una insurrección entre obreros. Con una tenacidad que podríamos todos útilmente imitar, los comunistas organizaron sus círculos de estudios, formaron sus dirigentes. A los pocos años de este trabajo, se descubrió con asombro que unos pocos comunistas —en general, abogados o revolucionarios de profesión— se habían puesto a la cabeza del movimiento obrero en muchos países, y controlaban los fondos de poderosísimas organizaciones obreras.

El sindicato comunista ya no es un instrumento para defender los intereses económicos y sociales de los obreros y para llegar, gracias a la presión obrera, a contratos colectivos más equitativos. El sindicato rojo es el ejército de la revolución, organizado con el fin político por revolucionarios internacionales, que obedecen a directivas provenientes de una autoridad extranjera. Esto ya no es sindicalismo. ¡Es revolución!

Después de la conquista del poder, el sindicato pierde su importancia política o económica, y es sencillamente un órgano de educación. Ya no puede ser cuestión de insatisfacción, de reivindicaciones, de huelgas, de manifestaciones, de lucha, pues los «obreros» tienen todo el poder. La tarea del sindicato, pues, es estudiar las directivas de la gerencia, y educar a los obreros para seguirlas. Los viejos obreros rusos, quienes habían luchado durante los años del régimen capitalista, no aceptaron fácilmente el papel humilde al que los comunistas quisieron someterles. La *Oposición obrera* (se organizaron bajo este nombre) se manifestó particularmente en el X congreso del partido comunista bolchevique de URSS (1921). No duró mucho, pues los comunistas tienen medios más fuertes que los capitalistas para reducir la gente a la sumisión.

Los sindicatos comunistas de la Unión Soviética tienen hoy de 27 a 30 millones de miembros. Ellos constituyen el centro de la nueva organi-

zación sindical mundial, restablecida en julio de 1949, la *Federación Sindical Mundial,* la cual se apoya principalmente en los sindicatos de los países satélites, de Italia y Francia, y de la CTAL.

3°. El sindicalismo obrero

Es el tipo clásico del sindicato. Se constituye por la asociación de obreros de una misma profesión, o de unas mismas fábricas, con el objeto de defender sus intereses comunes, o de mejorar su condición por una acción común. Tienen, pues, una actividad doble.

a) Con los patrones, luchan para obtener un contrato de trabajo más favorable. El contrato de trabajo siendo, como todo contrato, bilateral, es evidente que los obreros podrán negociar más holgadamente si se unen. El obrero aislado tiene que aceptar lo que manda el patrón. Si este es un buen hombre, le otorgará condiciones de trabajo más humanas; si se interesa ante todo por producir dividendos para los accionistas, explotará a los obreros. En uno y otro caso, no puede ser cuestión de contrato el cual por definición ha de ser libre.

La acción coordinada de los obreros tiene muchos fines. Del patrón, obtiene un contrato mejor (aprendizaje, salario, condiciones higiénicas de trabajo, horas de trabajo, vacaciones, etc.). Su arma principal es la huelga, o la amenaza de huelga. Del Estado, obtiene una legislación obrera y una legislación social más aceptables. Del público obtiene una cooperación, la cual, en un momento de crisis, puede ser de importancia decisiva.

b) Entre sí, en el seno mismo del sindicato, los obreros se educan por la práctica de la disciplina obrera, por el empleo organizado de su tiempo libre. Organizan el cuidado de sus miembros enfermos. Notables obras sociales han brotado alrededor de los sindicatos obreros, particularmente en los Estados Unidos.

En Inglaterra (donde los sindicatos todavía están coloreados con cierto socialismo económico mitigado), y más todavía en los Estados Unidos, los sindicatos están abiertos a personas de religión diversa. En los dos países, los católicos no tienen organización sindical propia, pero entran en las grandes uniones nacionales. Varias uniones norte-americanas están cerradas a los obreros de color.

En Europa, el sindicalismo obrero está desde hace mucho tiempo en manos de jefes socialistas. Por esta razón, los Papas han insistido mucho para que los obreros católicos formen sus propios sindicatos.

4°. El sindicalismo cristiano

Al principio, los obreros católicos entraron en los sindicatos de todo el mundo. Estos estaban dirigidos por socialistas doctrinarios, quienes se sirvieron de su poder sindical para luchar contra la Iglesia, tal fue el caso, por lo menos, casi en toda la Europa continental, donde los sindicatos fueron instrumento de descristianización y, por lo tanto, los precursores del bolchevismo moderno.

En 1885, un grupo de obreros belgas organizaron su primer sindicato, —¡en la industria textil!— Querían defender su fe, amenazada por el socialismo. Después, el movimiento se extendió. En 1891, León XIII publicó la célebre encíclica *Rerum Novarum,* carta magna del cristianismo social. Desde aquella fecha, los documentos pontificios se han multipli-

cado [1]. Uno de los más comprensivos es la Carta de la Sagrada Congregación del Concilio, con fecha del 5 de junio de 1929. Fue escrita en las circunstancias siguientes.

El 26 de agosto de 1924, el *Consortium* patronal textil de Roubaix-Tourcoing (Francia) mandó por medio de uno de sus miembros, el Sr. Eugène Mathon, un pliego con una larga lista de quejas contra el sindicato católico a la Sagrada Congregación. El *Consortium* acusaba a los obreros de estar animados por un espíritu revolucionario sistemático. Eran incompetentes, perturbadores *(brouillons)*. Los sindicatos cristianos eran tan «rojos» como los comunistas. Para probar estas acusaciones, el *Consortium* alegó muchos hechos.

El *Consortium*, entonces, reunía unas 400 (cuatrocientas) empresas. El presupuesto anual pasaba de 25 millones de francos en 1927, y era financiado por las contribuciones de las empresas. Los patronos estaban animados de sentimientos humanos. De noviembre 1918 a 1926, el *Consortium* había pagado en alocaciones familiares la suma de 110 millones de francos: «Las familias reciben 2,40 francos por día por niño, 6,10 francos por dos, 9,60 francos por tres, 14,40 francos por cuatro, 18 francos por cinco. Gracias a esta ayuda, a la cual conviene añadir premios de natalidad, de 39.000 familias investigadas en fin de 1926, 23.000 madres de familia habían dejado de trabajar y habían vuelto a sus casas. Conviene añadir los seguros de enfermedad para los obreros y sus familias, los servicios de un secretariado social, subvenciones a sociedades de amigos de antiguos combatientes, empleados, capataces, etc.». Bajo este régimen, las huelgas desaparecieron. «Mientras que en 1919 y 1920 hubo 2.800 conflictos en Roubaix Tourcoing, no hubo más que siete durante los seis años siguientes» [2].

Pero, sucedía que el *Consortium* se negaba absolutamente a tratar con los sindicatos, a los que motejaba de «cristianos rojos». Había escogido un cierto número de obreros, de cualidades y de competencia, les había otorgado un salario regular, y les había hecho entrar en el oficio, para constituírlos en los representantes obreros. Esto no era por oposición sistemática al sindicalismo católico. En su segunda relación, el Sr. Mathon declaró que el *Consortium* «desea ardientemente la constitución de sindicatos verdaderamente cristianos, que defiendan los intereses de los obreros, confronten aquellos intereses con los suyos, discutan con toda libertad e independencia con las organizaciones patronales; los unos como los otros deben estudiar las causas de desacuerdo en toda equidad, en toda justicia, sin prejuicio de los sentimientos de caridad cristiana que deben animar los corazones de los unos y de los otros».

Pero decía, que hasta la fecha los sindicatos cristianos no habían sido *verdaderamente cristianos*. Por lo tanto, habían de reorganizarse más cristianamente para que el *Consortium* trate con ellos.

La Sagrada Congregación del Concilio hizo su investigación, la que duró poco menos de cuatro años. El 5 de junio de 1928, dio su fallo, en forma privada, a S. E. Mgr. Jansoone, administrador apostólico de la diócesis de Lille. En setiembre del mismo 1928 estalló la huelga de Halluin, que fue muy dura. El 11 de marzo de 1929, el Sr. Mathon escribió al

---

[1] Se encontrará una lista de los documentos principales en el índice de referencias de la reciente Carta Pastoral Colectiva de los Arzobispos y Obispos de la Provincia Civil de Quebec. *El Problema Obrero,* 14 de febrero de 1950. Montreal, 1950, pp. 74-76.

[2] Henri du Passage. *Sur le syndicalisme chrétien. La réponse de Rome à Mgr. Liénart. Etudes,* 20 octobre 1929, p. 152-153.

nuevo obispo, Mgr. Liénart una larga carta para quejarse de los sindicatos. Entonces citó algunos pasajes de la carta romana que parecían incriminar a los sindicatos. Estos, pues, reclamaron el texto completo. Este apareció en *Acta Apostolicæ Sedis,* con fecha del 5 de junio de 1929 (de modo que los acontecimientos de Halluin no cambiaron el parecer de la Sagrada Congregación) en forma de una carta dirigida a S. E. Mgr. Liénart (A. A. S. 1929, pp. 494-504).

El documento está dividido en dos partes. Después de una pequeña introducción, la Sagrada Congregación enunció siete tesis, que prueba con documentos pontificios desde León XIII hasta Pío XI.

1—La Iglesia reconoce y afirma el derecho de patrones y obreros a constituír asociaciones sindicales, o separadas, o mixtas, y ve en esto un medio eficaz para la solución de la cuestión social.

2—La Iglesia en el estado actual de las cosas, estima que la constitución de tales asociaciones sindicales es necesaria (esta tesis la apoyada en un párrafo de la *Rerum Novarum* donde se trata, casi exclusivamente, de organizaciones obreras).

3—La Iglesia exhorta a constituír tales asociaciones sindicales.

4—La Iglesia quiere que las asociaciones sindicales sean establecidas y regidas por los principios de la fe y de la moral cristiana.

5—La Iglesia quiere que las asociaciones sindicales sean instrumentos de concordia y de paz. Por lo tanto, sugiere la institución de comisiones mixtas como medio de unión entre ellas.

6—La Iglesia quiere que las asociaciones sindicales creadas por católicos para católicos se constituyan entre católicos, sin desconocer que necesidades particulares puedan imponer otro modo de proceder.

7—La Iglesia recomienda la unión de todos los católicos para una labor común en la caridad cristiana.

Estas siete proposiciones, seguidas de los textos que desarrollan y prueban su doctrina, constituyen la parte principal del documento.

Después viene la sentencia. Los patrones son alabados por la generosidad de sus iniciativas. Estas son insuficientes si no tienen otra inspiración que el humanitarismo. Tienen que deponer su desconfianza en el sindicato, y cooperar con él. Los sindicatos habrán podido «cometer algunos errores de táctica»; algunos de sus miembros habrán podido emplear públicamente «expresiones que no son del todo conformes a la doctrina católica». La acusación de marxismo, hecha contra ellos por las organizaciones patronales, es injusta. Unos y otros son invitados a practicar la concordia y la caridad. La Iglesia determina, con más precisión que en el pasado, las modalidades según las cuales patrones y obreros pueden entrar en asociaciones profesionales neutrales. Se insiste con más energía, en donde ello sea posible, en la fundación de asociaciones católicas.

* * *

No se ha apreciado bastante lo que debe el mundo a la intervención muchas veces repetida de la Iglesia en la cuestión social. Ella ha dado a los movimientos obreros una doctrina social, basada en la justicia y en la caridad (y por consiguiente, aceptable a todos los hombres). Esto no lo podían lograr los organismos creados para la lucha de clases. Pío XII notó en 1931 que la enseñanza social de León XIII había llegado a ser el pa-

trimonio común de la humanidad. Es interesante comparar la legislación social de los diversos países con los principios proclamados en las encíclicas pontificias y las pastorales episcopales. La confrontación es muy elocuente.

Gracias a los prelados que se hicieron los campeones de los obreros, —los cardenales Gibbons, Manning, Verdier, Ferrari, para nombrar unos pocos— la opinión pública en los países civilizados favoreció a los obreros y se pronunció en favor de las asociaciones sindicales. En el terreno doctrinal, el influjo de la Iglesia católica en favor de los obreros ha sido muy grande, ¡quizá hasta decisivo!

No fue así en la organización. A pesar de los consejos —iba a decir, de las órdenes— de los Papas, la formación de los sindicatos católicos fue muy laboriosa. Casi en todas partes se llegó tarde. Recordar las fechas siguientes puede servir de tema para una meditación útil:

1864, Fundación de la Primera Internacional (Karl Marx).

1889, Fundación de la II Internacional (socialista).

1901, Fundación de la Federación Internacional de los Sindicatos (neutrales o socialistas).

1919, Fundación de la III Internacional (Komintern), seguida poco después de la Fundación de la Internacional sindical roja (Profintern).

1920, Fundación de la Confederación Internacional de los Sindicatos Cristianos.

Hoy existen dos grandes internacionales obreras y una pequeña. La Federación Mundial de los Sindicatos (comunista) se glorió en julio 1949 de reunir 72 millones de adherentes. La Federación Internacional de los Sindicatos Libres, reorganizada en Londres en diciembre 1949 tendrá efectivos poco más o menos iguales, unos 70 millones.

La Confederación Internacional de los sindicatos cristianos no ha publicado sus efectivos desde la guerra. ¡No llegará a 3 millones!

Sin embargo, esta asociación llena un papel de primera importancia, pues tiene que encarnar la doctrina de justicia y de caridad predicada por Jesucristo, y todos reconocen que si el mundo se pierde, es por que ya no sigue a Nuestro Señor. Un movimiento obrero, aunque llegue a ser grande como el mundo, no puede más que acabar en el desastre si se olvida de esto, si se deja guiar por el oportunismo del momento, o por una doctrina falsa como el marxismo.

¿Por qué los sindicatos católicos tienen que llevar responsabilidades tan enormes con efectivos tan pequeños?

Las otras asociaciones obreras les enrostran una acusación doble. Los sindicatos católicos, dicen, no tienen la independencia debida para con los patronos, y son, en consecuencia, sindicatos amarillos. O, también, están bajo el dominio del clero. En los dos casos no son organizaciones auténticamente obreras.

El patrón, dicen, es el sostenedor de las obras, el bienhechor susbstancial, cuyo apoyo es indispensable. El sacerdote tiene que arreglarse con él. Si el patrón está disgustado, no podrá mantener las obras necesarias. Si hay desacuerdo entre el sacerdote y el patrón, este último ya tendrá los medios para proponer su punto de vista con eficacia al Sr. Obispo. Mejor instruído, ayudado por abogados mejores, no les era tan difícil demostrar que los obreros no tienen razón, que no saben siempre lo que quieren, que

se dejan llenar la cabeza por agitadores que hay que calmar si uno quiere tener paz, que antes no había todas estas dificultades, la producción requiere calma, trabajo y obediencia, como lo predica la Iglesia. En pocas palabras, concluyen, el sindicato católico está siempre expuesto a presiones indebidas, directas o indirectas, de la parte patronal.

En cuanto al clero, dicen, no le toca dirigir la acción sindical. Primero, el sacerdote no es un obrero, luégo no sufre los tremendos problemas que el obrero tiene que resolver. No es su tarea decir a los obreros lo que tienen que hacer. Además, el sindicalismo católico supone que los obreros quedarán perpetuamente en el estado de niños menores. En fin, el sacerdote es esencialmente un conciliador. Es el sacerdote de todos. La conciliación se hace a espaldas de los débiles. Una vez que el movimiento obrero sea fuerte, —tan fuerte como las organizaciones patronales— se aceptarán miembros del clero en los tribunales de conciliación, como sucede en los Estados Unidos. Mientras tanto, los obreros católicos tienen que entrar en las grandes asociaciones obreras. Allí les daremos la bienvenida. Podrán llegar, si son capaces, a los primeros puestos.

Esta doble dificultad, —creemos haberla expuesto con toda honradez— desconoce la naturaleza del sindicalismo católico. Lo que la Iglesia pide a sus obreros, es observar las leyes de la moral cristiana en su acción obrera. Donde la casi totalidad de los obreros es católica, como en Colombia o en la provincia de Quebec, no se entiende por qué han de quedarse bajo la dirección de jefes que no participan de su fe y que, además, pueden impugnarla como lo hicieron en otras partes. Después de una dolorosísima experiencia, la Iglesia se ha convencido de que un sindicalismo «neutral» es, en un país católico, un sindicato de descristianización.

El sacerdote no es ni el presidente, ni el jefe, ni el director, ni el propagandista, ni el negociador del sindicato. Las encíclicas y todos los documentos quieren que el sindicato sea una organización obrera. Tiene que tener una dirección obrera. El sacerdote no ha sido nombrado capellán del sindicato para imponer, con la autoridad de Cristo, la voluntad del patrón (que puede ser una iniquidad), tampoco es responsable de todo lo que hacen los dirigentes obreros y tampoco sus propios caprichos. A nadie se le ocurre pedir al capellán militar el tomar la dirección del ejército! Del mismo modo que ciertos abogados se especializan en derecho laboral y pueden, por lo tanto, ayudar mucho a los obreros, así también hay sacerdotes que se especializan en moral social y obrera.

La verdadera tarea del sacerdote es la de educar. El levanta la moral en tiempo de dificultad y de prueba; siembra en las almas la doctrina de Jesucristo. Forma particularmente los dirigentes a fin de que sean mejores hombres, mejores obreros, y mejores jefes. Esto, y animar a los obreros (como a los patronos) a la armonía que se logra a través de la justicia, la caridad y la reconciliación. No hay nada, en esta acción que contradiga intereses respetables. Por el contrario, toda acción que va contra esos principios acaba por llevar a la catástrofe.

En cuanto a la acción común (la cual se supone transitoria) de una confederación cristiana con otras confederaciones, es lícita siempre que el fin de la acción común esté bien determinado, sea honesto, y que los medios sean legítimos. Por esto, la hostilidad que se ensaña contra los sindicatos católicos nos parece envuelta en el mismo misterio que la hostilidad contra la Iglesia.

Montreal, agosto 1950.

Una visita a la Torre de Londres

por Manuel Briceño J., S. J.

¡La Torre de su Majestad! «No hay en Inglaterra lugar más cargado de memorias de toda clase que la *Torre de Londres:* memorias de luchas y de triunfos de gloria y de miseria, de crimen y de santidad!...».

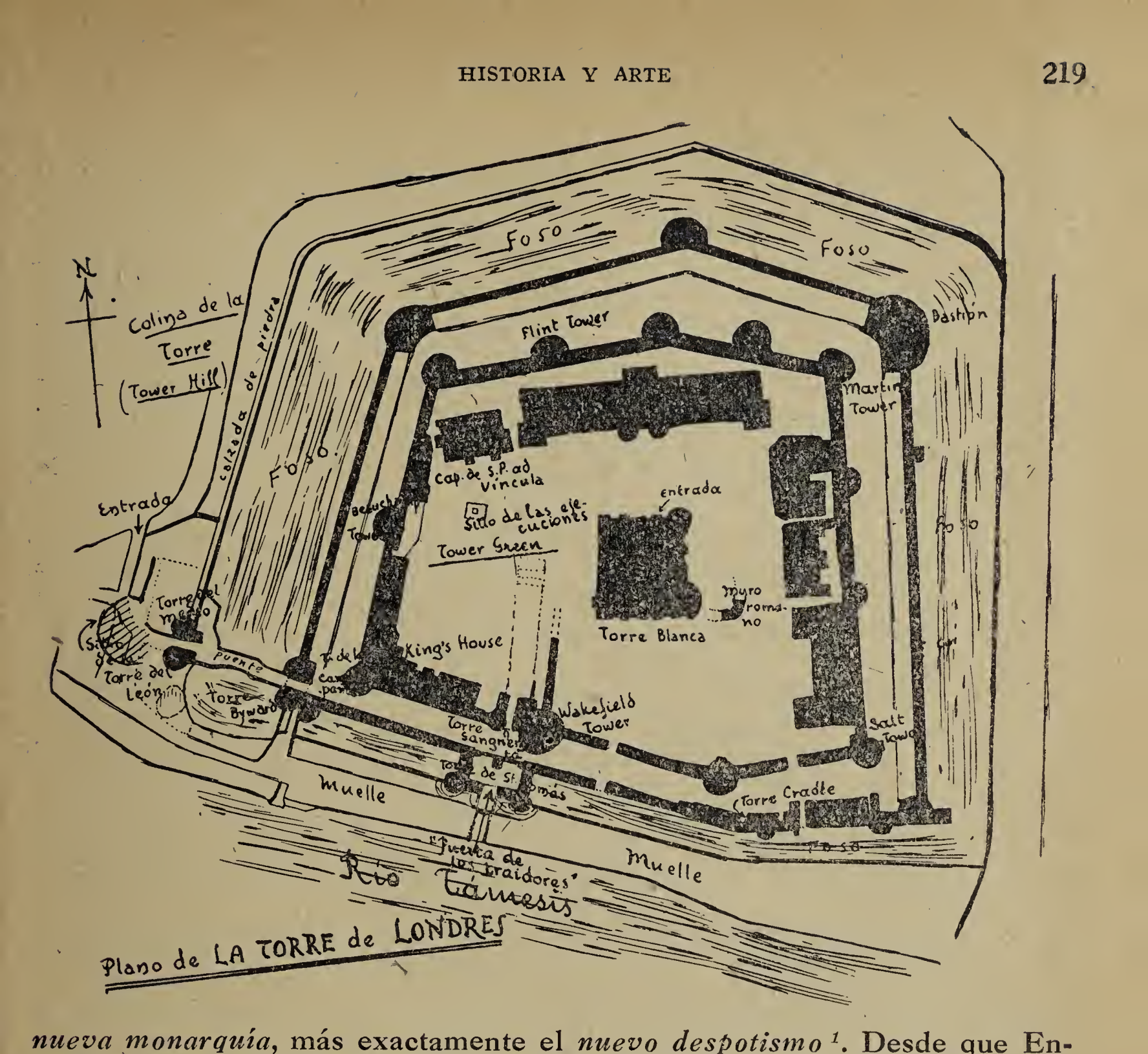
ORIGINARIAMENTE la poderosa fortaleza de los reyes normandos se convirtió bajo los *Plantagenets* en palacio del Soberano, custodia de la regalía, casa donde el rey acuñaba su moneda, armería real, arsenal y cuartel, fortaleza y, finalmente, prisión donde el monarca encerraba a sus enemigos o los hacía decapitar.

Aunque se denomina *Torre de Londres,* no es sinembargo un solo edificio ni una sola prisión. El plano es un pentágono irregular en una extensión de 8 hectáreas de terreno, en la ribera izquierda del río Támesis. El más antiguo y más importante de todos es la aterradora *Torre Blanca (White Tower),* inmensa fortaleza de granito coronada por cuatro torrecillas; está defendida por una muralla flanqueada por trece torres, con una sola entrada, al sur; dicha muralla está, a su vez, protegida por una segunda muralla flanqueada por seis torres frente al río y dos bastiones semicirculares hacia el norte. Un foso ciñe la segunda muralla, cruzado en el ángulo suroeste por un puente de piedra —originariamente levadizo— que conduce hasta la *Torre Byward (Byward Tower),* donde hay un segundo puente. Una defensa adicional —*la Torre del León (Lion Tower)*— está rodeada asimismo por un foso con una calzada de piedra donde hay un tercer puente. Todavía, en el costado oriental, Eduardo I había hecho construír otra muralla pero sin torres. En resumen, para entrar a la *Torre Blanca* era necesario pasar por siete puertas!

De manera que la *Torre* es una especie de fortaleza «concéntrica» defendida por una triple línea de protección, llegando a convertirse en los tiempos heróicos de antaño, en uno de los más inexpugnables castillos de Europa.

Este es, a grandes rasgos, el lugar que vamos a visitar. La *Guía Oficial* trata de ciertos aspectos de la historia de Inglaterra ligados íntimamente a la soberbia *Torre,* pero —como era de esperar— pasa por alto lo que para los católicos nos llega más al alma: los sufrimientos, la tortura y la sangre de los mártires ingleses en tiempo de la *Reforma protestante.* Nosotros —claro está— hemos de tocar estos puntos; y así, con el objeto de que se comprendan mejor los hechos a que haremos referencia vamos a delinear muy someramente el

Marco histórico de los acontecimientos: Lo más memorable de la *Torre* en la historia de Inglaterra coincide casi exactamente con la duración de la dinastía Tudor. Con Enrique VII llega al trono lo que han llamado, por eufemismo, *la*



Plano de LA TORRE de LONDRES

nueva monarquía, más exactamente el *nuevo despotismo* [1]. Desde que Enrique VIII rompió con Roma, porque el Papa se negó a sacrificar el sacramento del matrimonio a los caprichos lujuriosos del monarca, comenzó una serie de revoluciones, de violencia, de alternadas persecuciones, de conspiraciones, insurrecciones e intentos de invasión. Juicios, tribunales, ejecuciones al arbitrio del déspota; mientras el espionaje y la tortura eran los dos siniestros caminos de la conducta normal en los asuntos públicos.

Enrique, el piadoso, gallardo y brillante monarca que había regocijado a Inglaterra en su ascensión al trono llegó a la tumba convertido en abotagada masa de corrupción, objeto de odio y de terror... [2], y la tierra entera se regocijó cuando el 28 de enero de 1547 el alma de Enrique partía a encontrar a su juez!...

Mas con la muerte de Enrique no termina lo que el historiador J. R. Green ha llamado «reino del terror», que se prolonga hasta 1681, no siempre al mismo paso pero sí con muy breves intervalos.

La *Torre de Londres* como prisión de Estado fue natural y necesariamente el centro de tales sucesos. Lo primero, pues, que hay que tener en cuenta al hablar de la *Torre* es que era *prisión de Estado*, a la que nadie era confinado ni antes ni después de un juicio en los tribunales ordin

[1] *The Tower of London*, by J. J. Dwyer, Introd.

[2] *Lives of the English Martyrs*, Dom. B. Camm, vol. I, XLVIII.

rios; se necesitaba por lo común una orden expresa del consejo privado o Cámara de los Lores. Este tribunal, creado en un principio para reprimir el feudalismo o para juzgar a delincuentes poderosos no sujetos a los procesos ordinarios, estaba fuera y por sobre la ley común. Al arresto no precedía ningún proceso, ni se informaba al prisionero cuándo ni cómo se le había de examinar. Los que rehusaban confesar o responder a las preguntas bajo juramento eran sometidos a la tortura, menos los nobles. La jurisdicción del consejo se identificaba con la voluntad del rey, y era por consiguiente un instrumento perfecto para ejercer el poder más arbitrario, cuyo complemento y medio más apropiado era la *Torre*. Ser confinado a la *Torre* podía significar condenación a la pena capital por delito de traición, o aprisionamiento indefinido, más o menos riguroso, o la tortura... [3].

Como la mayoría de las ejecuciones en la *Torre* o de los procesados allí eran oficialmente condenados por delito de *traición*, conviene —de paso— estudiar qué se entendía en los principios por *traición*, y cómo la dinastía Tudor impuso el sentido que convenía a sus propósitos [4]. El *estatuto de traiciones (25 Edward* III, *cp. 2, 1351)* definía la ofensa como *un atentado de asesinar al rey o a la reina, o al heredero al trono, o de rebelarse contra el rey en su reino, o de adherirse a los enemigos de la corona.* En 1534, el Acto de Supremacía de Enrique VIII declaraba traición *negar* que él era la cabeza suprema de la Iglesia en su reino —es decir, que solo *palabras* podían ser traición. El obispo Fisher, los cartujos y otros muchos fueron condenados por esto, mientras que *Sir* Tomás Moro —una de las personalidades más atractivas, más nobles y más instruídas de la historia de Inglaterra— fue condenado por algo peor aún: por *silencio.* Como hombre de leyes fue precavido en no negar la supremacía con muchas palabras; simplemente rehusó prestar el juramento prescrito. El argumento principal para su defensa en el tribunal fue que hasta podía ser condenado por palabras, pero no por silencio. La respuesta fue que el silencio era prueba de malicia!... [5].

Bajo Isabel, y en el período subsiguiente, se crean nuevas y más frescas traiciones, pero la táctica es diversa. En los primeros años de su reinado el gobierno se contenta con un bien planeado sistema de multas, confiscaciones y encarcelación, junto con la gradual extinción del clero, con el objeto de establecer en el pueblo la nueva fe, y de hacer que los católicos sucumbieran inevitablemente a la herejía [6].

Y es en este momento crucial cuando el Cardenal Allen, inglés por nacimiento y amante de los intereses de su país, abre un seminario inglés en Douay (Flandes). En 1574 llegan de Douay cuatro sacerdotes recién ordenados: tres años más tarde, el martirio del primero de ellos es la respuesta al desafío. Pero tres años después Douay, Rheims y Roma, ya han enviado más de cien sacerdotes, con quienes viene a tomar parte en la lucha la recién fundada Compañía de Jesús. En 1580 diez mil apóstatas se han reconciliado ya con la Iglesia...

Los sacerdotes del seminario no son tenidos al principio como peligro nacional; mas al ver que el objeto de su venida es hacer revivir la antigua fe se les juzga enemigos. Los jesuítas son mirados desde el principio con

---

3 Dwyer, *l. c.; The Cath. Encyclopædia,* art. Theason.

4 Ibid.

5 T. E. Bridgett, C.SS.R. *Life of Bl. Th. More,* 1922; CTS. pg. 4.

6 M. M. Merrick, *James Duckett,* pg. 4.

sospecha: su ingeniosidad, su talento y destreza, su prontitud sin vacilaciones para las penalidades, para el sufrimiento y la muerte, todo contribuye a crear una especie de terror en los corazones de la Inglaterra no-católica. Un celo feroz de persecución crece de nuevo.

Y así una nueva serie de leyes viene a hacer frente el nuevo estado de cosas: Se considera crimen de *alta traición* persuadir a alguno se reconcilie con la «Religión Romana», o absolverlo, o reconciliarlo; y el célebre Estatuto de 1585 *(27 Elizabeth, cp. 2)* manda a todo sacerdote so pena de *alta traición*, abandonar el reino; y se prohibe —bajo la misma pena— que cualquier súbdito de la Reina —jesuíta o secular— ordenado fuera de los dominios de su Majestad regrese al país». Más aún, «cualquier persona que los alivie, reciba o conforte será declarado *reo de felonía* y por lo mismo ejecutado» [7]. Ciento veintitrés sacerdotes perecen en el cadalso y no pocos laicos que les habían dado alojamiento. Por otra parte innumerables víctimas caen a consecuencia de la manía de las «Conjuraciones»: treinta y tres mártires (22 de los cuales eran sacerdotes) son ejecutados en 1588 por supuesta complicidad en el intento de invasión de la *Armada Invencible* [8].

En los reinados de Jacobo I y Jacobo II hay períodos de relativo descanso. Las prisiones siguen llenas sinembargo, pero hay menos derramamiento de sangre. La última fase de la persecución termina con los últimos años del siglo XVII.

No es la intención nuestra tratar de todos los mártires ingleses de tiempo de la *Reforma;* sólo hablaremos de aquellos que estén relacionados con la *Torre de Londres,* sin ceñirnos al orden cronológico de los acontecimientos.

Historia de la Torre de Londres

La casi legendaria historia de la *Torre* nos remonta hasta los tiempos de *Guillermo el Conquistador.* Antes de entrar en Londres acampó en el costado oriental de la ciudad, quizás en el sitio mismo que hoy ocupa la Torre. El Conquistador fue coronado, pero no creyó en los londinenses; y aunque profesó sentimientos de amistad para con la ciudad y trató a sus habitantes con marcada consideración, parece que temió su poder y dudó de su buena fe. Y así, con el objeto de impresionar a los vengativos sajones quiso construír una gran plaza fuerte desde donde vigilar y controlar la ciudad. Se ha dicho que el Conquistador edificó su castillo junto a los muros antiguos de los romanos como el candado en una cadena!

Al principio consistía en un foso y farallón, encerrados dentro del ángulo oriental de la vieja muralla romana, construída por Julio César y reparada por el rey Alfredo en 885, parte de la cual todavía se puede contemplar en uno de los patios de la *Torre.*

Pero la obra definitiva se confió a un benedictino normando, el monje-arquitecto Gundolfo, poco despues obispo de Rochester, quien comenzó la construcción probablemente en 1078. Sus obreros demolieron parte de la muralla romana al construír la *Torre Blanca,* la original fortaleza que vemos hoy. A la muerte de Guillermo el Conquistador, en 1087, todavía no se había terminado la obra; diez años más tarde William Rufus se encargaba de su dirección. Este construyó un espeso muro al rededor de

---

[7] Dwyer, *l. c.; The Cath. Encyc.,* art. c.
[8] M. M. Merrick, *op. cit.*

la Torre, con el fin de separarla enteramente de la ciudad y para prevenir el peligro de una rápida e inesperada insurrección del pueblo; con este mismo propósito preparó una entrada al Támesis. Enrique III, añadió sobre dicha entrada la *Torre de Santo Tomás (St. Thomas' Tower)* llamada así en honor de Sto. Tomás de Canterbury, a cuyos pies aún persiste la línea pesada de un gran arco rebajado conocido con el sombrío nombre de *La Puerta de los Traidores (Traitors' Gate)*. Cuando la creciente del Támesis subía se usaba como entrada a la *Torre*. Terminado el proceso judicial en Westminster (que está situado así mismo en la ribera izquierda del río) por esta *Puerta de los Traidores* desembarcaban los prisioneros... ¡A cuántos hombres y mujeres, en aquellos impiadosos tiempos, separó esta puerta fatal de un mundo que no volvería a saber de ellos...! Ana Bolena, Catalina Howard, Lady Jane Grey, Tomás Cromwell... para estos, esa puerta al abrirse, extinguió los últimos reflejos de la gloria cortesana!... ¡Para muchos otros, San Juan Fisher, el Santo Canciller Moro, el jesuíta Campion, y tantos más, les señaló el camino de la inmortalidad!...

Gradualmente iban los soberanos enriqueciendo el palacio-ciudadela, y fortificándolo a su voluntad. Se construyeron nuevas torres, frisas y cárcavas. Ricardo I (1189-99) ensanchó el patio exterior del Castillo extendiendo los confines de la *Torre* más allá de la muralla de Julio César; fortificó el costado oriental y el occidental de la fortaleza con un amplio foso; y en el frente del río hizo levantar un muro de piedra siguiendo la línea de los romanos. Más tarde otros reyes construyeron la segunda y tercera murallas de circunvalación. Enrique III hizo decorar y embellecer la Capilla de San Juan, y los apartamentos reales en la *Torre Blanca;* Eduardo I construyó una nueva Capilla, la de San Pedro *ad Víncula.*

Los apartamentos domésticos del rey, en el patio interior del Castillo normando fueron en un principio de madera, pero reemplazados poco a poco por otros de piedra, especialmente en el reinado de Enrique III.

En el costado occidental de la *Torre* hay una entrada principal, que da al foso que circunda la muralla, y es conocida con el nombre de la «puerta de los leones»: En 1235, Federico II de Alemania envió a Enrique III tres leopardos, animales que aún figuran en el escudo real; a estos se añadieron un oso y «la bestia más extraña» un elefante. Fueron encerrados en esta *Torre del León (Lion Tower),* donde contemplándolos, el rey se divertía...

Una Puerta de Hierro (Iron gate), que da al Támesis, estaba reservada para la realeza.

Así fue construída la *Torre* [9]. Cada una de las numerosas torres (23 en total) era prisión: la más aterradora, la *Torre Blanca!...* Muchas de ellas no ofrecen mayor interés, y sería interminable tratar de todas detalladamente: Visitemos las principales rememorando en breves líneas su historia, pero sobre todo saboreando con veneración los recuerdos imborrables de los mártires.

Entrada Llegando a la *Torre del León (Lion Tower)* —hoy destruída— vemos, lo primero, un gran foso medieval que rodeaba las murallas. Fue desaguado en 1843, y ahora se usa como lugar de parada de la guarnición.

---

[9] Cfr. *Guía Oficial,* H. M. S. O.; The Tower to Tyburn, P. J. Chandlery, S. J.; etc.

Pasamos una moderna calzada de piedra —originariamente *puente levadizo*— y llegamos a la gran puerta oficial de entrada: la *Torre Byward*, dos inmensas fortalezas circulares. Fue construída en los reinados de Enrique III y Ricardo II. Para los católicos este es un lugar sagrado: no podemos acercarnos con la curiosidad de los turistas sino con la piedad de los peregrinos: innumerables mártires y confesores de la fe tuvieron que penetrar a la fortaleza por ese oscuro, despiadado portalón... o salir para el cadalso o el destierro!

La Torre de la Campana

Dentro ya de la muralla, a la izquierda se levanta la *Torre de la Campana (Bell Tower);* es de forma circular, y de dos pisos solamente; las paredes de gran espesor; la luz penetra difícilmente por estrechos alféizares en la parte inferior de la torre; en el basamento elevadas bóvedas y severos nichos complementan la austeridad de esta prisión. Arriba un apartamento aireado y espacioso estaba reservado para los prisioneros de importancia. Desde muy antiguo se tañía en esta Torre una campana (de aquí su nombre), cuando se cerraban las puertas de la fortaleza al ocultarse el sol...

Pero no podemos pasar de largo. La *Torre de la Campana* nos trae dolorosas memorias unidas a los primeros días de la *Reforma.* Nos presenta, de una parte, la figura de Enrique VIII, inmisericorde, «sin remordimientos como un pirata corso» [10]; la de Cromwell, «el genio maligno de Enrique»; la de Crammer...; y de la otra parte, al obispo Fisher, al canciller Moro...

En 1534 el rey niega su obediencia al Papa, y ese mismo año caen las primeras víctimas: los franciscanos Rich y Risby son ejecutados junto con dos benedictinos y dos sacerdotes seculares, e Isabel Barton, «la santa doncella de Kent», por haber expresado su opinión contraria al matrimonio del rey con Ana Bolena [11].

Ese mismo año Santo Tomás Moro y San Juan Fisher son confinados a la *Torre de la Campana.* Al año siguiente, 1535, tres monjes cartujos —los Beatos Juan Houghton, Roberto Lawrence y Agustín Wegster—, un sacerdote secular, Beato Juan Haile, y un monje de la Abadía de Sión en Middlesex, Beato Ricardo Reynolds, son condenados «a la horca y a ser desentrañados y descuartizados», por no querer prestar el juramento de supremacía del rey. El Beato Juan Houghton, prior de la Cartuja de Londres, es el primero en sufrir el martirio. Al subir al patíbulo, dirige —según costumbre— unas breves palabras al pueblo: «Invoco a Dios Omnipotente como testigo», dice el mártir, «y a todos los hombres de bien, y suplico a todos los aquí presentes que me sirvan de testigos en el día del juicio, que yo —estando aquí para morir— declaro que si no obedezco al rey no es por un obstinado espíritu de rebeldía, sino porque temo ofender la Majestad de Dios. Nuestra Santa Madre la Iglesia ha decretado de manera diferente de lo que el rey y el parlamento decretaron, y por eso, antes que desobedecer a la Iglesia prefiero sufrir. Rogad por mí y tened compasión de estos mis hermanos, de quienes he sido indigno prior»... [12].

Es casi increíble el frenesí y crueldad diabólica que se llevó a cabo en esta ocasión, en presencia de la corte y —según se dice— del rey mismo.

---

[10] Dom Bede Camm., *l. c. The Spectator,* cit. p.

[11] P. J. Chandlery, *op. cit.*

[12] Card Gasquet. *Henry VIII and the English Monasteries,* vol. I, p. 224 s.

Todos fueron ahorcados, y medio vivos aún, desentrañados y el corazón de cada uno despedazado y frotado contra su rostro... [13].

La *Guía Oficial* al tratar de la *Torre de la Campana* dice muy sobriamente: «Aquí Fisher, obispo de Rochester, *Sir* Tomás Moro, la princesa Isabel y Jaime, duque de Monmouth, fueron detenidos durante sus respectivos confinamientos». Añadamos algo más:

Fisher, de 69 años de edad, varón de gran reputación de santidad, fue traído a la *Torre* el 16 de abril de 1534; pasó un invierno lúgubre y monótono; sus sufrimientos se acrecentaron por la falta de alimentos y de abrigo. En carta a Cromwell suplicaba el Santo obispo se le permitieran algunos libros, y un sacerdote para que oyera su confesión. Juzgado en Westminster Hall, el 17 de junio del año siguiente, se le declaró reo de *alta traición* por negar la supremacía espiritual del rey. Fue decapitado el 22 de junio [14].

Sir Tomás Moro nombrado canciller de Inglaterra en 1530, tres años más tarde no pudiendo asentir con los deseos del rey en el divorcio de Catalina de Aragón, obtuvo licencia para retirarse de la cancillería. Mas el vengativo corazón de Enrique se irritó más aún, cuando Moro se excusó de asistir a la coronación de Ana Bolena. Por último, negándose Moro a prestar el juramento de la supremacía espiritual del monarca, fue confinado a la *Torre* por *traición,* donde permaneció 12 meses; resistió vigorosamente a los constantes atentados de hacerle ceder, y a las pérfidas visitas de Rich [15]. Se le sentenció a «ser ahorcado, desentrañado y descuartizado», sentencia que se conmutó —como en el caso de Fisher— por la de ser decapitado; lo que se ejecutó el 6 de julio de ese año, 1535.

En la prisión se le trató con aspereza. No tenía utensilios para escribir más que carbón en vez de lápiz, y su carcelero, hombre ignorante, arrojaba al fuego las cartas que Moro dirigía a su esposa [16].

Cierto día el duque de Norfolk le instaba en la prisión no irritase al rey si no quería perder la vida: —*Sir, indignatio principis mors est* (La ira del príncipe es la muerte!). — «Si eso es todo, *milord,* respondió Moro, entonces la diferencia que hay entre su gracia y yo, es que yo moriré hoy y su gracia morirá mañana... [17].

Otro prisionero de muy diferente índole, que habitó esa misma *Torre de la Campana,* fue Isabel, la futura reina...

La Torre Sangrienta

Pasando bajo la bóveda y subiendo las escaleras a la izquierda, nos encontramos ahora con la *Torre Sangrienta (Bloody Tower),* denominada así por el trágico fin de Enrique Percy (1585), octavo conde de Northumberland. Pero el mayor evento histórico asociado con esta *Torre* es el asesinato de dos niños, el rey Eduardo V (12 años de edad), y su hermano Ricardo, Duque de York (8 años de edad), acaecido en 1483. Una pequeña habitación en el piso superior es señalada como el lugar de la tragedia. A este crimen se refiere Shakespeare en su *Ricardo III, acto* IV, *esc. 3.*

---

13 Véase la patética historia de su martirio en Gasquet, *op. cit.;* Dom. B. Camm, *op. cit.;* Dom. Maurice Chauncey...

14 Bridgett, *op. cit.* cp. XIII.

15 Dwyer, *op. cit.*

16 Bridgett, *op. cit.*

17 Chandlery, *op. cit.*

La Casa del Rey Siguiendo adelante, vemos en el interior de la muralla correspondiente a la *Torre de la Campana* lo que antes se llamaba *Residencia del lugarteniente*, y hoy se denomina *La Casa del Rey (The King's House)*, en frente de la cual se extiende un gran campo abierto. Lady Jane Grey, «reina por nueve días», infortunada joven víctima de la ambición ajena, vio desde una de las ventanas cómo el cuerpo decapitado de su esposo, Lord Guildford Dudley, era conducido a la *Torre* después de su ejecución (1554). También entonces para ella se estaba preparando el cadalso... Ya Ana Bolena había pasado en *La Casa del Rey (The King's House)* su última noche en la tierra; su nombre está débilmente delineado en una piedra.

También aquí estuvieron detenidos Guy Fawkes y sus compañeros de la llamada:

Conjuración de la pólvora[18] Jacobo I al ascender al trono (1603) prometió a los católicos algún alivio en las leyes penales. Mas pronto, debido al influjo de sus consejeros isabelinos, revocó la promesa y la persecución comenzó de nuevo tan enconada como antes. Si bien los católicos en general soportaban estas calamidades con paciencia, como hijos de los mártires, no faltaron jóvenes exaltados que, desprovistos completamente del espíritu de los mártires, determinaron desembarazarse de la irritante tiranía.

Roberto Catesby, carácter inquieto, fue el instigador de la conspiración. Con doce compañeros prepararon el plan desesperado de minar el edificio del parlamento y hacerlo estallar el 5 de noviembre (1605) día en que el rey, los lores y los comunes inauguraban las sesiones del nuevo parlamento.

Cómo los conjurados fueron descubiertos momentos antes y cómo perecieron en el cadalso, es bien conocido. Lord Monteable, católico, recibió una carta misteriosa, sin firma, escrita —según se cree— por su sobrino Francisco Tresham, uno de los conjurados: se le avisaba no acudiera al parlamento ese día porque el edificio iba a ser volado. Lord Monteable al punto avisó al rey. Examinóse cuidadosamente el edificio, y en los sótanos se encontró un hombre solo, bravo y resuelto, Guy Fawkes, y 36 barriles de pólvora...

Todos los católicos de Inglaterra y del continente execraron semejante atentado. Mas durante el juicio y examen de los conjurados el gobierno quiso hallar culpables a los jesuítas como instigadores del complot, lo que fue abierta y enfáticamente negado por *Sir* Everard Digby, uno de los más jóvenes y más honorables del mal guiado grupo. Con todo, en una proclama pública, el rey estigmatizó como implicados en la conspiración a tres jesuítas, el Provincial Padre Enrique Garnett, y a los Padres Oswaldo Greenway y Juan Gerard. Se les acusó de haber tenido noticia previa del atentado y no haber dado parte de ello al gobierno. El Provincial y el Padre Greenway lo sabían *en confesión:* pero el *secreto sacramental de la confesión es inviolable!*

Se hicieron pesquisas y búsquedas dondequiera hasta dar con los tres jesuítas. Por fin, innoblemente traicionados, se halló su escondite en Henlip Hall, cerca de Worcester. Los Padres Greenway y Gerard lograron escapar; pero el Provincial con el Padre Eduardo Oldcorne y dos Her-

---

[18] *The Cath. Encycl.*, art. Gunpowder Plot, Chandlery, *op. cit.*; J. Gerard S. J. *What was the Gunpowder Plot;* etc.

manos coadjutores, Nicolás Owen y Raplh Ashley, que pasaban como criados, fueron traídos a Londres y confinados a la *Torre.*

Resultando inútiles los intentos de incriminar al P. Garnett, ligado como estaba por el *sigilo de la confesión,* se acudió a una estratagema: los dos jesuítas fueron encerrados en celdas contiguas, y el carcelero con pretexto de compasión mostró al P. Garnett un orificio en la pared por donde podría secretear con su compañero el P. Oldcorne cuantas veces quisiera. Siguiendo esta insinuación los dos jesuítas aprovecharon para confesarse mutuamente. El P. Garnett refirió al P. Oldcorne las preguntas que le habían hecho en los veintidós interrogatorios anteriores y cómo había respondido: pero espías, colocados de manera estratégica, oyeron la conversación confidencial... ¡Días más tarde, cuando en el tribunal trataba de evadir ciertas cuestiones, se dio cuenta para su consternación que su secreto había sido traicionado!

Finalmente, condenado a la pena capital por «haber ocultado un crimen», sufrió el martirio el 3 de mayo de 1606. Era hombre de excepcional santidad, gran lingüísta y hábil teólogo.

El P. Eduardo Oldcorne, después de haber sufrido la tortura cinco veces en la Torre, fue llevado de nuevo a Worcester, donde sufrió el martirio el 7 de abril de ese año.

La Torre Beauchamp

Prosiguiendo nuestro recorrido nos dirigimos ahora a la *Torre Beauchamp,* situada en la muralla interior entre la *Torre de la Campana* y la *Torre Deveureux,* con las que está comunicada por un pasadizo en lo alto de la muralla. Tomás de Beaucham, tercer conde de Warwick fue encerrado en esta prisión (de ahí su nombre) bajo Ricardo II, en 1397; pero fue rehabilitado y puesto en libertad dos años más tarde por Enrique IV.

El plano de esta *Torre* es semicircular: consta de tres pisos, de los cuales el segundo está al nivel de la muralla. Subiendo por una difícil escalera de caracol llegamos a una celda espaciosa. Es esta, sin duda, la más interesante de todas las torres por las numerosas inscripciones, cerca de noventa, esculpidas en los muros de esta prisión, —¡patéticos recuerdos de las pobres víctimas!—. Muchos ilustres personajes estuvieron aquí confinados: El B. Juan Storey, abogado, canciller de Oxford, martirizado «con horrible crueldad» en 1571; el B. Felipe Howard, conde de Arundel, muerto en la cárcel; Arturo y Edmundo, de la gran familia Pole, nietos de la B. Margarita Pole, condesa de Salisbury, y sobrinos del cardenal Pole; y muchos más... [19].

Prado de la Torre

Abandonamos esta *Torre* y atravesamos un silencioso *prado (Tower Green)* usado para la sepultura de los que fueron allí ejecutados. Una sencilla lápida señala el sitio donde, con raros intervalos, se levantaba el cadalso para «ejecuciones *privadas*». Una inscripción en bronce recuerda los nombres de Lord Hastings; Ana Bolena —segunda mujer de Enrique VIII; Margarita, condesa de Salisbury; Catalina Howard, quinta mujer del rey; Juana, vizcondesa de Rochford; Lady Jane Grey, esposa de Lord Guildorf Dudley; Roberto Devereux, conde de Essex... Sus restos han sido trasladados a la capilla real de San Pedro *Ad Víncula* —que en seguida vamos a visitar—; reposan bajo el

[19] Más detalles sobre las inscripciones pueden verse en la excelente Guía *The Tower of London,* de la C.T.S., pg. 17 ss.

pavimento, en frente del altar, junto con los de muchos más ejecutados en la *Colina de la Torre (Tower Hill)*. «Yacen allí, en confusa igualdad, las cenizas de duques, reinas, príncipes, magnates y santos».

Capilla de S. Pedro Ad Vincula

Entramos a la capilla real. «No hay en la tierra lugar más triste que este pequeño cementerio», dice Lord Macaulay en su *History of England*. «Aquí la muerte no está asociada al genio y la virtud, a la veneración pública y al renombre imperecedero, como en la Abadía de Westminster o en la Catedral de San Pablo; ni a algo que se estima en la caridad social y doméstica, como en nuestras humildes iglesias y camposantos; sino a todo lo que hay de más sombrío en la naturaleza humana y en el humano destino —al triunfo salvaje de enemigos implacables, a la inconstancia, a la ingratitud, a la cobardía de los amigos, a todas las miserias de la grandeza caída y de la gloria marchita!...

Aquí las manos rudas de los carceleros depositaron, en épocas sucesivas, sin una lágrima de compasión, los restos sangrantes de hombres que habían sido gallardos capitanes, jefes de partidos, oráculos de los senados, y ornamento de las cortes... Aquí, en medio de las pesadas tumbas de inquietos y ambiciosos hombres de Estado, yacen delicadas mujeres, Margarita de Salisbury, último vástago del orgulloso nombre de los Plantagenets, y aquellas dos reinas que sacrificó la rencorosa brutalidad de Enrique...» [20].

La Capilla de San Pedro Ad Vincula se construyó a comienzos del siglo XIII; pero fue demolida en el reinado de Eduardo III por considerarse insegura, y en su lugar se construyó una nueva Capilla, que fue destruída por un incendio en 1512, y casi enteramente reedificada años más tarde por Enrique VIII. El interior consiste en el presbiterio, la nave central y el ala sur, que está separada de la nave por cinco arcos rebajados que arrancan de macizos haces de columnas.

Londres, agosto 1950.

NOTA—*Un segundo artículo* completará esta página de historia intensa, brillante aun en la Torre de Londres.

---

[20] Vol. I, cp. 5, pg. 306; cfr. p. 297.

Las vitaminas o factores accesorios de la alimentación

por Julio de J. Henao, S. J.

LAS vitaminas o factores accesorios de la alimentación, que en pequeñísimas cantidades se encuentran en los alimentos naturales, han sido la defensa inconsciente del organismo humano durante toda la serie de los pasados siglos. Las grandes hecatombes ocurridas por la carencia accidental de los alimentos portadores de tales sustancias, hicieron que se atribuyeran aquellas muertes a una causa análoga a la de las enfermedades microbianas.

El beriberi, la pelagra, el escorbuto y el raquitismo, principales enfermedades producidas por carencia alimenticia, casi han desaparecido del todo, detrás de una triste historia de los desastres que registraron, pero gloriosa por los nombres de los sabios que se consagraron a descubrir la naturaleza de tales enfermedades y a demostrar ante el mundo, el modo fácil de combatirlas.

En Batavia, capital de la Isla de Java y de las Indias Holandesas, se encuentra el laboratorio donde comenzó en 1888 la primera investigación sobre las vitaminas.

Un joven químico holandés, Christian Eijkman, fue enviado a aquellas apartadas regiones a estudiar la extraña enfermedad que sepultaba cada año millares de seres humanos en la tumba.

El beriberi (Del cingalés *beri*, debilidad; *beri-beri*, debilidad extremada), terrible mal, propio de las regiones donde el arroz era el alimento principal; como en las Indias Holandesas e Inglesas, Indochina, Japón y Brasil. Esta enfermedad mataba sin distinción de clases, ricos y pobres, hombres y mujeres, niños y viejos. Sus síntomas eran muy variados: a veces el enfermo se cubría de pequeñas inflamaciones, debidas a derrames de suero debajo de la piel (edemas), con grandes dolores y debilidad en las piernas, de modo que al andar tenía que apoyarse en un bastón y avanzar con las piernas separadas. A veces se producían parálisis y atrofias de los músculos, reduciéndolo a esqueleto viviente; entonces el pulso se aceleraba, la palpitación cardíaca conmovía angustiosamente el tórax, y al fin el corazón se dilataba, con lo cual moría el enfermo.

Eijkman fue el hombre providencial que dio el remedio de este mal, y que, cual otro Colón, descubrió el mundo nuevo de las vitaminas.

Al llegar nuestro sabio a aquellas remotas tierras de la Oceanía, lo primero que hizo fue buscar el microbio productor del terrible azote; pero en vano. Gran número de animales de laboratorio, como ratas blancas, ratones y pollos, pasaron por sus manos, inyectándoles toda suerte de objetos provenientes de personas atacadas por el misterioso mal; pero de

todo morían, menos de beriberi. Mas un experimento fortuito le puso en la mente la solución apetecida del intrincado problema.

La tardanza del alimento destinado a sus pollos de laboratorio, obligó a alimentarlos con el arroz descascarillado que con tanta diligencia se preparaba para los enfermos de beriberi. El resultado sorprendente de tan insignificante hecho, lo dejó desconcertado en un principio; pero esto mismo le sirvió de brújula para orientarse hacia el mundo que buscaba.

Al mes exacto del nuevo régimen alimenticio, los pollos de experimentación aparecieron con los síntomas de la enfermedad que deseaba combatir: unos aparecían enflaquecidos y arqueados, y otros paralíticos y como muertos. En esas aves la parálisis se iba propagando de las patas a las alas, y de la cola al cuello y a la cabeza, terminando sin remedio con la muerte.

Al fin de cuatro meses de esa situación desoladora, cinco después de haber comenzado el régimen alimenticio de arroz sin cascarilla, tan caro, se decidió a darles de nuevo el antiguo grano en bruto, ya que tan poco les aprovechaba el primero.

Hasta entonces no había sospechado Eijkman que estaba tan próximo del fin apetecido; pues unos días más tarde advirtió que todas aquellas aves recobraban sus fuerzas, y de exánimes y paralíticas, se iban volviendo sanas y vigorosas.

El sabio reflexionó, comprendiendo en seguida el significado de todo aquello. Abandonó la idea de que el beriberi fuera causado por un microbio, y se lanzó a experimentar con las dos clases de arroz; llegando a la conclusión evidente de que el arroz blanco, descascarillado, producía el beriberi, mientras que el arroz ordinario, con cascarilla, preservaba de tal enfermedad. Con esto demostró Eijkman plenamente que el beriberi se debía a una alimentación deficiente.

Luégo pasó a estudiar la manera de actuar dicha cascarilla en la curación del beriberi. Su idea era la de que el grano de arroz contenía un veneno, y la cascarilla llevaba el antídoto; pues en esa época los médicos estaban persuadidos de que solamente estas dos cosas podían producir una enfermedad: o un microbio o un veneno.

Desgraciadamente Eijkman no pudo continuar sus investigaciones en aquellos climas deletéreos, pues un terrible paludismo lo obligó a regresar a su patria; pero su puesto fue ocupado por otro holandés, el Dr. Gerrit Grijns. Este, lleno de entusiasmo, continuó los trabajos de Eijkman, y el más rotundo éxito coronó sus desvelos; pues numerosos experimentos demostraron hasta la saciedad, que aquella enfermedad no provenía ni de un microbio, ni de un veneno, y que solamente se debía a la carencia de una sustancia necesitada por el cuerpo. Gráficamente aclaraba esto el Dr. Grijns, diciendo: «Lo que causa el beriberi no es lo que uno come, sino lo que no come».

Eijkman y Grijns hicieron sin duda un gran descubrimiento que contribuyó a salvar la vida a muchísimas personas; pero cometieron el error de publicar sus informes solamente en holandés, lengua relativamente poco conocida. Fue pues necesario que pasaran muchos años para que aquellos conocimientos salvadores salieran del círculo reducido en que obraban maravillas.

Por otra parte, fuera de aquellas regiones beneficiadas por el descubrimiento de Eijkman y de Grijns, la muerte hacía su agosto de manera

terrible: millares de hombres, mujeres y niños morían sin remedio, atacados por el repulsivo mal, y todo por no haberse publicado los informes de aquellos sabios en otras lenguas.

Trece años más se necesitaron para que en las colonias inglesas vecinas de Java se enteraran del descubrimiento realizado. Al cabo de esta época, el médico inglés William Fletcher, sabedor de las maravillas obradas por el salvado de arroz, comprobó por sí mismo el hecho con numerosos y decisivos experimentos, y luégo publicó el invento en las principales revistas inglesas de medicina. Con esto, Eijkman llegó a ser un héroe internacional, y el mundo se enteró de que el beriberi podía prevenirse y curarse usando solamente una alimentación adecuada.

Ya era mucho saber que tal enfermedad no se producía ni por un microbio, ni por un veneno; sino por la deficiencia de una sustancia vital; incógnita tentadora para los científicos, que comenzaron por indagarla en la misma cascarilla de arroz, y que después la encontraron no solamente allí, sino también en otras muchas partes.

Teorías absurdas se propusieron para explicar la razón por la cual tal sustancia obraba en el organismo, impidiéndole que contrajera el mal. Hasta 1912 se prolongó el estado de incertidumbre sobre aquella incógnita. Un joven polaco, Casimir Funk, fue quien en aquel año halló la solución. Llamado por el Instituto Lister de Londres, para estudiar el problema de la sustancia contenida en la cascarilla de arroz que curaba el beriberi, en pocos meses halló la respuesta deseada. De 312 kilogramos de cascarilla de arroz, extrajo 186 gramos de unos cristales muy impuros, pero tan activos, que un milésimo de onza de ellos podía curar en tres horas una paloma paralítica. Fue un acontecimiento que sorprendió al mundo entero.

Funk creyó en un principio que se trataba de un compuesto químico de tipo *amina,* cuerpo nitrogenado, derivado del amoníaco; y al preguntarle por su nombre, insinuó que podría llamársela *vital-amina* y para abreviar *vitamina,* y este nombre genérico de los alimentos protectores de la vida (en latín, *vita),* ha perdurado hasta nuestros días; aunque solamente unas pocas resultaron nitrogenadas y menos aún aminas verdaderas.

Al obtener Funk el concentrado vitamínico de la cascarilla de arroz, y al darle el nombre afortunado conocido en todo el mundo, dijo también que él creía en la existencia de otras vitaminas capaces de curar otras enfermedades, y que esas otras enfermedades producidas por defecto de régimen alimenticio, eran el escorbuto, el raquitismo y la pelagra; cosa que resultó plenamente comprobada.

Algún tiempo más tarde, cuando se propusieron letras para designar a esas sustancias, cuya composición química aún se ignoraba, la vitamina de Funk recibió el nombre de la segunda letra del alfabeto; pues el nombre de *vitamina A,* se la reservó el afortunado autor de tan extraña nomenclatura, para la vitamina que él mismo había encontrado; y así la primera vitamina estudiada quedó relegada a segundo término.

Complejo vitamínico B

Andando el tiempo, hacia el año de 1926, los químicos, en su ardor por reconocer la naturaleza íntima de tales sustancias, encontraron que la vitamina de Funk no era una sola sustancia, sino un agregado hasta de 12 compuestos diferentes; todos los cuales recibieron el nombre más apropiado de *complejo vitamínico B.* La porción de tal complejo que obra directamente contra el beriberi, resultó ser una amina muy complicada, cuya fórmula empírica es

$C_{12}H_{18}ON_4SCl$. Tal compuesto se denomina en química *thiamina* o *aneurina,* y simplemente *vitamina B_1* al tratarse de alimentos.

Esta vitamina B_1 fue obtenida pura, en cristales por Jansen y Donath, en Java, en 1926, y más tarde, en 1935, fue hallada su fórmula química por Robert Williams, de la Bell Telephone Laboratories de New York; y al año siguiente, el mismo Williams logró sintetizarla, dándole el nombre de *thiamina.* Simultáneamente otros químicos, en otras partes lograron hacer la misma síntesis de la thiamina.

La vitamina B_1 que cura el beriberi y otras enfermedades de los nervios, está muy difundida en el reino vegetal: No solamente se encuentra en la cascarilla de arroz, sino también en los tomates, uvas, retoños de trigo, guisantes, papas, y en general, en las frutas, cereales y hortalizas. En el reino animal también se encuentra en gran cantidad en la leche, huevos y carne; particularmente en la primera.

Como la cocina moderna tiende a destruír las vitaminas, con la demasiada cocción en contacto con el aire, hay que procurarse un régimen alimenticio en que entren varias de aquellas sustancias que se pueden ingerir sin preparaciones especiales, como las frutas y ensaladas; y cuando se sienta deficiencia vitamínica (hipovitaminosis), acudir a los extractos vitamínicos y a los preparados industriales que en tan gran número se venden en el comercio. La thiamina, en especial, se manufactura comercialmente en grandes cantidades, y se halla en el mercado en diversas formas, como en tabletas y soluciones inyectables. Por otra parte, esta vitamina la tolera el organismo en grandes cantidades.

En la misma agricultura la thiamina ha dado excelentes resultados, sobre todo en jardinería, para evitar el retardo del desarrollo al trasplantar árboles y arbustos. Esta preciosa cualidad de la vitamina B_1 ha sido ponderada en exceso, hasta llegar a ser tema de risa en las tiras cómicas de la prensa.

Pelagra (Voz híbrida del latín *pellis,* piel, y del griego *agra,* afección). La pelagra es una enfermedad producida por una alimentación deficiente (hiponutrición) de las clases menesterosas de las regiones donde el maíz entra como parte principal de la alimentación. Esto se entiende al pensar que en tales regiones el maíz se usa en forma de pan, sopa, pasteles, bebidas, y apenas deja lugar para otras comidas que tengan las sustancias protectoras del organismo.

Esta enfermedad se ha manifestado notablemente en los climas templados y subtropicales, como en el sur de los Estados Unidos, Italia y Egipto.

La pelagra comienza como una quemadura al sol, con ampollas y desolladuras. Luégo se vuelve áspera la piel, se pigmenta de color oscuro, y se forman escamas que se desprenden. Es tan característico el aspecto de las manos, que parecen como con guantes. La lengua se colorea de escarlata en el blanco, y de negro en la gente de color. Al avanzar el mal, manchas sanguíneas van apareciendo en la piel, con la consiguiente descamación; hormigueo, ardor y sensación de frío en las manos y en los pies; dolor de cabeza hacia el occipital; vértigos y zumbido de oídos; los músculos de brazos y piernas se paralizan poco a poco, quedando al fin sin movimiento, y solamente con espasmos y contracciones dolorosas. Paralelamente a las anteriores manifestaciones, el sistema nervioso sufre extraordinariamente, cosa que se manifiesta por honda melancolía y tendencia

al suicidio. Cuando el mal llega a su extremo, ha desaparecido la grasa subcutánea y el mismo tejido muscular, quedando el enfermo con una apariencia de esqueleto. En ese estado de debilidad extrema, la lengua se estremece, casi sin poder articular palabra; entonces la muerte sobreviene por cualquier complicación, particularmente por la tuberculosis.

Era verdaderamente una enfermedad horrible, cuya causa se ignoraba. En Europa los médicos se habían ocupado en combatirla por más de dos siglos, aunque en vano. En el Sur de los Estados Unidos producía más de 10.000 víctimas al año. Al fin, por aquella misma época en que las vitaminas se iban haciendo conocer, un joven médico húngaro, residente en los Estados Unidos, Joseph Goldberg, fue el primero que demostró que la pelagra no era enfermedad microbiana, y que podía prevenirse y curarse con hígado y levadura de cerveza. Aquí teníamos pues, otra sustancia química realmente existente, como la thiamina que cura el beriberi. Pues bien, a tal sustancia capaz de prevenir y curar la pelagra, la denominaron provisionalmente de diversos modos: unos la llamaron B_2; otros, vitamina G, y otros, vitamina o factor P-P (previene pelagra).

Más tarde, resultó que la misma pelagra era una enfermedad múltiple; a veces con manifestaciones comunes con el beriberi; y así se fue desdoblando en diversas avitaminosis o carencias de sustancias específicas, que poco a poco fueron conociéndose merced a los esfuerzos de una brillante pléyade de médicos y de químicos.

Acido nicotínico

En la tercera década de este siglo, el profesor Conrad Elvejhem de Wisconsin (Estados Unidos) descubrió en un extracto de hígado, que lo que curaba la pelagra era una sustancia muy sencilla, descubierta muchísimos años antes, y relegada a un rincón, como inútil; esto es, el ácido nicotínico o *niacina,* cuya fórmula empírica es $C_5H_4N.COOH$, que había sido sintetizada por Pictet en 1904.

Hacia 1937 quedó demostrado que tanto este ácido como su amida, la niacinamida, ingeridos a razón de medio gramo por día, producían una mejoría rápida en los casos más graves de pelagra.

Un año más tarde, en 1938, quedó probado también, que el ácido nicotínico no producía un alivio permanente, y que para lograr una curación más estable, era preciso usar todo el complejo vitamínico B; cosa que se obtiene naturalmente en una comida de carne, leche, huevos, verduras frescas y frutas.

Una avitaminosis que se cura de modo espectacular, es el *delirium tremens* de los alcoholizados. Estos, como no ingieren alimentos vitamínicos, dejan su organismo sin defensa de ninguna especie. Entonces caen en la neuritis del beriberi y en la de la pelagra, que se manifiesta en ese estado mortal y odioso de los que se ponen voluntariamente en la ocasión de adquirir tal estado. Entonces, si se administran al enfermo grandes dosis de ácido nicotínico, el delirio desaparece totalmente, en un plazo de 24 a 48 horas.

Además, gran parte de las manifestaciones de la pelagra, tanto en el tubo digestivo, como en la piel y en el sistema nervioso, se deben a deficiencia de niacina o ácido nicotínico, o a su amida, o a otros compuestos de composición química semejante.

Pero los síntomas, como la irritación de los párpados, las grietas trasversales en los ángulos de la boca, los labios inflamados y la lengua enrojecida, se deben a la falta de vitamina B_2, llamada también vitamina G,

y que en la química se conoce con el nombre de riboflavina ($C_{17}H_{20}N_4O_6$), que se encuentra en la espinaca, huevos, leche y carne pulpa de res.

Hace muy poco tiempo se descubrió la última vitamina del complejo vitamínico B, la vitamina B_{12}, sólida, cristalina, de color rojo; de la cual bastan unos pocos millonésimos de gramo (8 microgramos), para librarse del *sprue* o diarrea tropical, azote de la Zona Tórrida. Esta vitamina se encuentra en el hígado y en la carne pulpa. Pero cuando se adquiere esa avitaminosis por no tener en su alimentación suficiente cantidad de esa vitamina B_{12}, es preciso acudir a la medicina, para que en forma de inyecciones o de otro modo, recobre su salud.

Actualmente se procura, particularmente en los Estados Unidos, que las harinas de trigo y de maíz tengan artificialmente, cantidad suficiente de todo el complejo vitamínico B (vitaminas vivificantes), con lo cual se ha conseguido que la pelagra y el beriberi, que habían sido dos verdugos de la humanidad, hayan quedado relegados a la historia.

Escorbuto

(Palabra derivada de otras dos danesas, que significan *estómago relajado,* por ser ésta una manifestación de dicha enfermedad). El escorbuto es una enfermedad tan antigua como el hombre. En Europa era una dolencia endémica, hasta que apareció la papa, que es de origen suramericano, como alimento usual del pueblo, hacia fines del siglo XVIII; pues antes de esta época era considerado como artículo de lujo. Desde entonces desapareció la enfermedad, hasta en las clases menesterosas; y sólo reapareció en grandes proporciones en Irlanda, en 1847 y en Noruega en 1914, cuando se perdieron las cosechas de tal tubérculo.

Entre los marineros, el escorbuto era una enfermedad profesional en los largos viajes; hasta que se encontró que bastaba añadir jugo de limón a la ración alimenticia, para verse libres de tal enfermedad.

Por aquella misma época en que los trabajos de Eijkman y de Grijns comenzaron a hacerse conocer en el mundo (1907 a 1912), dos científicos noruegos, Axel Holst y el Dr. Froelich, demostraron que también «la plaga del mar y la maldición del marinero», como denominaban el escorbuto, se debía a la carencia de una sustancia vital contenida en los limones, naranjas, tomates, coles, y en general en las frutas frescas y en los vegetales. A tal sustancia vital la denominaron vitamina C; la cual fue aislada del limón por Charles King, en Pittsburgh (Estados Unidos), y sintetizada en 1933 por el húngaro Szent Györgyi. A tal sustancia se le dio el nombre químico de ácido cevitámico o ácido ascórbico ($C_6H_8O_6$).

Signos de escorbuto

En los niños de menos de cuatro meses y medio no existe esta enfermedad; pero del sexto al noveno mes se presenta con caracteres graves, cuando se descuida un régimen alimenticio con vitamina C. Entonces la criatura aparece pálila, delgada, y se resiste a moverse por los dolores que sufre al hacerlo; sus brazos y piernas se hinchan, el pulso y la respiración se aceleran, y cuando la enfermedad avanza, comienzan las hemorragias de las encías en cuanto los dientes aparecen. Para tales criaturas es tan difícil cualquier movimiento, que en cuanto ven que alguien se les acerca, comienzan a llorar, por temor de que las toquen o las muevan.

En los adultos el escorbuto avanzado se manifiesta del mismo modo que en los niños, por la facilidad con que sangran, por la anemia y la poca resistencia a las infecciones; su palidez es grande, la sensación de

debilidad aumenta y su peso disminuye. En una etapa más avanzada, las encías se hinchan y sangran fácilmente, los dientes se aflojan y se caen, y los golpes menos violentos provocan grandes moretones, por la rotura de los capilares; la piel se reseca y arruga, y en las piernas, brazos y tronco aparecen numerosos puntos rojizos indicadorse de hemorragias subcutáneas.

Actualmente es raro el escorbuto, debido a la constante recomendación que sistemáticamente se hace en todas partes, sobre el uso de frutas frescas, y sobre todo, del jugo de naranja, limón y tomates. Sin embargo, de cuando en cuando se registran casos entre personas que por un motivo o por otro se someten largo tiempo, a un régimen de alimentación inadecuada. En la guerra de 1914 a 1918, apareció varias veces entre los prisioneros de una y otra parte, y al fin de esta misma guerra, se manifestó en todo su horror, particularmente en Viena de Austria, entre los niños de las familias pobres.

En nuestros días mismos, se suele observar el escorbuto en la Isla de Terranova y en la Costa del Labrador (Norte América), como consecuencia de una alimentación deficiente.

Necesidades de vitamina C

Para un niño, 3 a 4 miligramos diarios de vitamina C por libra de peso, hasta llegar a 150 miligramos, es lo más indicado para conservarse sano. Tal cantidad se encuentra sobrepasada en un vaso de jugo de naranja. Para los adultos es excelente un miligramo diario, por libra de peso corporal. En el comercio se encuentra también vitamina C, pura sintética, en casi todas las farmacias, en forma cristalizada y en pastillas, preferibles, cuando el jugo de naranja y de limón no son bien tolerados por el organismo.

Síntesis industrial muy interesante de la vitamina C, se ha logrado últimamente, partiendo de la glucosa; la cual a su vez se obtiene sencillamente del almidón o de cualquier polisacárido.

Raquitismo

El *raquis,* sinónimo de espinazo y columna vertebral, es la parte principal del sistema óseo correspondiente al crecimiento. En la enfermedad llamada raquitismo, propia casi exclusivamente de los niños de seis meses a dos años, la sangre profundamente perturbada va depositando en los huesos, y en especial en el raquis, cantidades de calcio y de fosfatos inferiores a lo normal; entonces las zonas del crecimiento del hueso se ensanchan notablemente y el tejido óseo se ablanda; con lo cual el hueso se deforma fácilmente a los menores esfuerzos; la cabeza adquiere una forma de sección cuadrangular, con prominencias en la frente; mala dentadura, tórax en forma de quilla, costillas salientes, piernas combadas y la pelvis deformada. A esta enfermedad tienen más tendencia los niños de cutis moreno que los de piel blanca; cosa que se demostró claramente en Nueva York. Además, esta enfermedad sigue siendo más frecuente entre los pobres, que entre las clases acomodadas, y mucho más en las ciudades demasiado densas y en los climas lluviosos y oscuros por la niebla persistente.

Vitamina D - Vitamina solar

Hacia 1922, un grupo de médicos de los Estados Unidos demostraron que el raquitismo se cura con una sustancia contenida en el aceite de hígado de bacalao; sustancia que denominaron provisionalmente, *vitamina D.* Un año más tarde, otro grupo de investigadores de la misma nación, demostraron que

la vitamina D se encuentra también en otros aceites y alimentos, después de ser expuestos a los rayos ultravioletas o a la luz del sol.

¿Equivalencia de la materia y la energía?

Cuando se descubrió que el raquitismo podía curarse por uno de dos métodos distintos, o sea por medio de la vitamina D o por los rayos del sol y la *luz* ultravioleta, muchos fueron los que se entregaron a admirar la aparente demostración de la equivalencia de la materia y de la energía. Pero tal confusión duró muy poco; puesto que algo más tarde quedó demostrado plenamente que los rayos ultravioletas procedentes del sol o de una lámpara de estas radiaciones, tienen la propiedad de convertir ciertas sustancias contenidas en los alimentos y en la piel, en vitamina D. Este proceso de trasformación se llama «activación»; y las sustancias capaces de trasformarse en vitaminas, se llaman *provitaminas,* y como los rayos del sol tienen la propiedad de convertir tales sustancias en vitamina D, se ha dado en llamarla también «vitamina solar».

Actualmente se han encontrado muchas sustancias, hasta doce, que al ser sometidas a la luz del sol o a las radiaciones ultravioletas, sirven para curar el raquitismo. Las sustancias capaces de trasformarse en vitamina D, son químicamente derivadas de ciertos alcoholes policíclicos, denominados esteroles; como el ergosterol ($C_{28}H_{43}OH$), que se halla en la levadura, y el colesterol ($C_{27}H_{45}OH$) que existe en el hígado y en los tejidos nerviosos. Cuando el ergosterol, por ejemplo, se somete a las radiaciones ultravioletas, resulta el *ergosterol irradiado,* y entonces ya es vitamina D.

Fuentes de vitamina D. Son fuentes naturales de vitamina D, el aceite de hígado de bacalao y de otros peces, la mantequilla, la yema de huevo y el hígado.

Esta es la única vitamina que presenta el peligro de un exceso. Los síntomas agudos de tal exceso son náuseas, vómitos, diarreas, debilidad muscular, pérdida del apetito y sensación de mareo; pero tales efectos desaparecen rápidamente en cuanto se deja de administrar dosis excesivas. Se dice que la insolación es un efecto de vitamina D, producida por el sol.

Esta vitamina D, en los adultos sirve también para el metabolismo del calcio y de los fosfatos; cosa necesaria en toda época de la vida; porque siempre se están renovando los huesos, al menos en alguna pequeña cantidad.

Avitaminosis E

Después de la vitamina que regula el metabolismo del calcio y del fósforo, o vitamina solar, viene la vitamina E o antiestéril, que se halla en el aceite de gérmenes de trigo y de centeno, en la carne y en las grasas, y en las verduras, como lechugas, espinaca, berros, y en muchas frutas como en el banano. La carencia de esta vitamina produce esterilidad en ambos sexos; pero mientras que en el hombre produce daños irreparables, debido a la desaparición de los tejidos destinados a la conservación de la especie, de modo que no queda remedio para reparar el mal causado; al revés, en la mujer su deficiencia puede corregirse y los daños ocasionados anteriormente quedan remediados. En el hombre actúa esta vitamina solamente como preventiva; mientras que en la mujer obra además como correctiva.

La fuente más rica de vitamina E es el aceite de germen de trigo; el cual se obtiene simplemente por presión del germen en frío, y lo venden

en las farmacias. Se le ha obtenido por síntesis en el laboratorio, y se le fabrica con fines comerciales.

Químicamente resultó ser esta sustancia un compuesto de fórmula empírica $C_{29}H_{50}O_2$, llamada alfa-tocoferol, aislada de los gérmenes de trigo. Otra sustancia semejante, la beta-tocoferol, también tiene las mismas propiedades de la vitamina E. El suizo Karrer efectuó su síntesis, partiendo de otros compuestos más sencillos.

Avitaminosis K Hay una forma de hemorragias, que es mortal en los niños recién nacidos y en las personas atacadas de ictericia, (absorción de la bilis, que se manifiesta por la amarillez de la piel y de las conjuntivas). Esta hemorragia se presenta siempre cuando la sangre carece de cierta sustancia que acelera la formación del coágulo sanguíneo. A tal sustancia se la denomina vitamina K o factor antihemorrágico. En los seres humanos y en los animales de laboratorio, las bacterias intestinales sintetizan tal vitamina y de allí pasa a la sangre; pero esto no ocurre cuando hay carencia de bilis en los intestinos; como cuando el hígado o la vesícula biliar están obstruídos por un cáncer o por un cálculo. En estos casos, cuando hay que operar, es preciso inyectar antes vitamina K; o tomar por vía bucal, extracto de alfalfa, que es muy rica en tal vitamina, mezclada con bilis, para que así se logre la absorción, con los mismos resultados.

La hemofilia, o sea la tendencia hereditaria a fuertes hemorragias, aun por heridas pequeñas, no se puede remediar con la vitamina K.

Además de la alfalfa, son fuentes de esta vitamina, las verduras, como el repollo y la espinaca.

Fue descubierta la vitamina K, por el estadounidense H. J. Almquist, y sintetizada poco tiempo después por el mismo. Su fórmula química resultó ser $C_{29}H_{50}O_2$, y actualmente se la fabrica en grandes cantidades, por ser grande su demanda.

Ceguera nocturna - Xeroftalmía (Desecación anormal de la conjuntiva y de la córnea). El Dr. Elmer Verner Mc Collum de Wissconsin (Estados Unidos), estudiando el modo de obtener químicamente el mejor régimen alimenticio, observó que sus ratas de experimentación enfermaban y morían, y que cuando llegaban a su mayor gravedad sus ojos se ponían rojos, secos y doloridos; pero cuando les daba mantequilla o yema de huevo, se curaban y seguían creciendo normalmente. Entonces cayó en la cuenta de que en tales sustancias había algo que estimulaba el crecimiento y protegía los ojos de los animales. Pues bien, a esa sustancia desconocida le dio el nombre de vitamina A. Esta primacía se debió a que el Dr. Mc Collum fue el primero a quien se le ocurrió usar la extraña nomenclatura de las letras del alfabeto, para designar los alimentos protectores del hombre y de los animales en general.

Vitamina A En seguida se fue conociendo en todo el mundo cómo la vitamina A del Dr. Mc Collum hacía maravillas contra la enfermedad de los ojos y la ceguera nocturna, y que para aprovecharla, bastaba tomar mantequilla, huevos y aceite de hígado de bacalao.

La Cruz Roja que combatía el hambre en los Balcanes, remedió eficazmente con tales alimentos, la enfermedad de los ojos de millares de niños de aquellas regiones.

La deficiencia de vitamina A produce la anormal desecación de la conjuntiva y de la córnea, con lo cual se llega a la ceguera y a una temprana muerte por neumonía, a la cual se llega inevitablemente con tal deficiencia. Al principio se reconoce que va faltando esta vitamina, cuando la piel se reseca y las erupciones van apareciendo en sitios diferentes de la cara. En los niños pequeñitos fácilmente aparece el sarpullido y la eczema. Luégo, cuando se agrava el mal, resultan infecciones en la conjuntiva, bronquios, intestinos y sistema urinario y genital; debido a que la secreción glandular de tales regiones se hace defectuosa, y así no se puede resistir la invasión de las bacterias que normalmente sin inofensivas. Entonces, particularmente en los jóvenes, aparecen los párpados enrojecidos, y el globo ocular se llena de pus. Juntamente con tal novedad de los ojos, se infectan notablemente los demás aparatos antedichos, particularmente el respiratorio; con lo cual se precipita el desenlace final. Y no sólo la carencia total (avitaminosis) de vitamina A en el organismo, produce tales desastres; basta una deficiencia de vitamina A (hipovitaminosis), para que aparezcan los más serios inconvenientes.

En los niños esta hipovitaminosis se manifiesta por el crecimiento retardado, por la facilidad de adquirir ciertas infecciones, como catarros y bronquitis, y por el desarrollo anormal de los huesos y de los dientes.

En los adultos el signo más común de hipovitaminosis es la ceguera después de un encandilamiento y la mala vista en la penumbra.

Interesante es la explicación que se da de la adaptación fisiológica a la oscuridad: En los bastoncitos de la retina hay vitamina A unida a una gruesa molécula proteica, llamada rodopsina o púrpura visual. Al actuar sobre el ojo una luz intensa, la rodopsina se descompone en proteína y retinina, la cual puede volver a convertirse en proteína y vitamina A. Dicha descomposición de la rodopsina corresponde a un impulso visual del nervio óptico; pero cuando se produce repentinamente la oscuridad, cierta cantidad de rodopsina se sintetiza al punto por medio de la retinina y de la proteína; y al permanecer el ojo en la oscuridad, la vitamina A y la proteína se van combinando formando más rodopsina; y así la retina queda adaptada a la oscuridad. Pero si hay deficiencia de vitamina A este proceso de adaptación es lento y la visión en la oscuridad se dificulta.

Para averiguar la falta de vitamina A, fundándose en esta propiedad de la adaptación a la oscuridad, basta mirar fijamente una luz brillante un rato más o menos largo; luégo se apaga la luz repentinamente, y se observa el tiempo que tarda en ver la media luz que entra de fuera. El retardo más o menos largo en adaptarse los ojos a la oscuridad, es prueba de la carencia mayor o menor de vitamina A.

Manifestación muy clara de avitaminosis A, se encuentra además en la conjuntiva; la cual se llena de unas manchas amarillentas, cerca de la córnea, con sequedad de los ojos, sensación de quemadura y molestia más o menos grande delante de una luz.

Fatal puede ser esta carencia de vitamina A en los conductores de vehículos por la noche; puesto que las mismas luces débiles los encandilan, y entonces no aciertan a distinguir los vehículos con que se cruzan ni los demás obstáculos.

Frecuente es esta avitaminosis en las personas que tienen tendencia a engórdar, por privarse de la fuente de tal vitamina que está en los productos lácteos, como mantequilla, queso y leche, y en los huevos y verduras que contienen caroteno.

En la guerra de 1914 a 1918, Dinamarca experimentó lo que es la avitaminosis A; pues al exportar casi toda la mantequilla que producía, merced a los elevados precios que tenía tal producto en los países beligerantes, sustituyó la mantequilla por margarina que carece de vitamina A. Pero ante el azote de xeroftalmía que comenzaron a padecer gran parte de sus niños, se limitó la exportación de mantequilla, con lo cual desapareció casi por completo la enfermedad.

Las hortalizas verdes o amarillas no tienen propiamente la vitamina A; pero contienen en buena proporción una o varias sustancias llamadas alfa, beta y gama caroteno y criptoxantina, que se convierten en vitamina A, en el mismo organismo; probablemente en el hígado. Las hojas blancas carecen de tales sustancias, y por eso se deben preferir las partes verdes y amarillas de las verduras.

La vitamina A es un aceite que se congela entre 5 y 7 grados centígrados. Lo obtuvo puro Harry Steenbock en Estados Unidos, partiendo del aceite de hígado de bacalao; y el suizo Karrer estableció su fórmula, $C_{20}H_{30}O$, cuyo nombre químico es 3-7-dimetil-9 (2, 6, 6-trimetil-1-ciclohexenil)-2, 4, 6, 8 nonatetren-1-O1.

Conclusión

Cada día se van descubriendo nuevas sustancias vitamínicas; y toda esa multitud de cuerpos más o menos complicados químicamente, tienen su función biológica específica. Cada una de esas vitaminas tienen a su cargo la conservación de uno o varios órganos, la defensa de los mismos contra una o varias infecciones, o la dirección de todas las actividades orgánicas.

El cuerpo humano es un organismo maravilloso, cuya estructura admirable en su plenitud, no ha llegado a comprenderlo perfectamente el mejor médico moderno.

Cada día se registra con sorpresa el hallazgo de nuevos factores antes ignorados, cuya ayuda va alejando cada vez más la disolución orgánica, y hace prever el no lejano día en que el hombre de juicio, carente de infecciones y en la plenitud de su energía, pueda ser útil a su prójimo hasta el último momento del límite fijado por la divina Providencia. Su muerte se debería entonces al colapso producido por la anulación mutua de todos los factores, al llegar al límite señalado de la existencia humana; del mismo modo como una ecuación se anula al despejar la incógnita y al trasladar todos sus términos a uno cualquiera de sus miembros.

Carlos Suárez Veintimilla

por Francisco Miranda Ribadeneira, S. J.

«El estilo es el hombre» dice el viejo axioma de estética. Y cuando de veras hay estilo, es decir, cundo de veras un alma ha encontrado su propia expresión, debemos concluír lógicamente que a través de la forma literaria conocemos al autor mismo.

Quien, sin conocer a Carlos Suárez Veintimilla, lee sus poesías, siente, ante todo, que un niño canta a su lado... Poeta niño, en el mejor sentido de la expresión: con toda la ingenuidad, con toda la frescura, con el fulgor sin sombras de la vida infantil... No por pobreza de tema trillado, por invitación de siempre renovada simpatía, el tema de la niñez acude bullente a su inspiración. Es que el poeta, lo palpamos, es un corazón de niño: pureza intocada, sinceridad arrolladora en su virginal inconciencia.

Pero esa alma de niño ingenuo es la de un hombre de afectos hondos y la de un apóstol de arrolladoras preocupaciones y actividad que no para un instante. Y el niño al servicio del apóstol: ingenuidad y llaneza para ganarse todos los corazones, luz y calor para iluminarlos y encenderlos.

En Ibarra todos quieren al Dr. Carlos Suárez Veintimilla, y a donde quiera que acuda, en todas partes se le abren las puertas... y los corazones. A nadie regatea ni su tiempo ni su atención... y nadie, ni los niños —menos ellos— le ven como a un superior: un amigo, un compañero con quien se puede contar a discreción, siempre, a cualquier hora.

Porque poeta tan elevado por encima de todas las pobres vulgaridades humanas, que en todas partes encuentra y vive y siente su alto ideal, es al mismo tiempo un alma de exquisita e indulgente comprensión y compasión para todo lo humano. De aquí su doble benéfico influjo de comprensión y purificación.

Realidad de los versos, realidad de la vida. Poema de las palabras, acompañamiento fiel del poema sustancial de la propia existencia:

es la vida el poema mejor
hazla cifra de luz y energía,

que dijo Alfonso Junco.

Se pregona a los cuatro vientos la función social del arte y con lamentable impropiedad técnica se dice que el arte no es más que una «función social». Y el campo que desde luégo se le asigna en ese apostolado social es el de la disolución colectiva y de la descomposición individual! Cuando de los versos purificadores que inspiran ternuras y robustecen aspiraciones de Suárez Veintimilla, cuando de ese cumplimiento noble de las reales responsabilidades sociales del arte, pasamos a contemplar, la función social de la vida misma del sacerdote apóstol, entendemos mejor, en ejemplo excepcional, la relación íntima que debe haber entre el hombre y su estilo, entre la expresión externa y el alma que ella debe descubrir. Con la misma comprensión y eficiencia trabaja Suárez Veintimilla con el estudiante y el intelectual, con el obrero y la joven; lo mismo desde la clase que en el seno de la dirección individual, por el discurso patriótico o desde las columnas del periódico.

Y el apóstol a quien todos acuden, de cuyo tiempo y amistad todos se sienten igualmente dueños, da tiempo también al intelectual y al artista para su labor. Estudia libros serios de filosofía, reli-

gión, cuestiones actuales, y lee, con sincera admiración de niño por el acierto ajeno, poemas de vates inferiores sin duda a él, y traduce a Giulotti (terminó ya la versión del elevador Polvo del Destierro y ahora va a emprender la de las fecundas «Cartas escandalosas»), y compone, con la misma antigua espontaneidad, con mayor dominio de expresión, sus poemas que tanto poder tienen para oxigenar de pronto y por completo el espíritu.

Algunas de esas composiciones, inéditas aún, nos introducen muy adentro de su alma. Así el inigualable «Piloto», que alza el vuelo al resorte escondido de una actividad pródiga y sacrificada, siempre sonriente y acogedora:

Piloto,
tus ojos en el mar negro y desierto,
la mano en el timón, el corazón alerta
y el rumbo hacia tu sueño.

No mires tu navío
ni hundas tus ojos en los marineros.
No pierdas tu mirada
en el azul inquieto
donde vuelan tenaces las gaviotas
del recuerdo.

Déjales que se olviden
de ti mientras disfrutan del concierto
del mar y el horizonte
con azules misterios.

Siempre adelante,
aunque amargos tal vez de desaliento
lleves los labios
y solo el corazón y el puerto lejos...

Y cuando la soledad sea más sola y el horizonte más cerrado, es decir cuando en lo humano no haya respuesta alguna: olvidos, ingratitud, desengaño, y el alma sienta la tentación de la huída,

No te muevas, piloto, que a tus hombros
las manos invisibles en la noche
bajará el dulce peso:
del Capitán que llega hasta tu puesto
para pasar la noche
juntos, así, en silencio...

Otras composiciones nos llevan en busca de la bella naturaleza pero para volvernos al interior del vate de donde saca ella el simbolismo puro que la transfigura. ¿Quién conoce el río Cachiaco? Suárez lo vio y cantó estremecido en estrofas plenas, también inéditas, su canción virginal:

¡Cuánto tiempo había estado
el corazón sin luz, cerrado y frío
sin tener nada tan abierto y ancho,
trasparente y sencillo
como este estar a solas, de rodillas,
en la piedra del río!

Viendo pasar las aguas,
de paso al infinito,
sin inquietud, cantando,
como quien deja que un amor divino
gobierne el ritmo de su voz y el paso
de su destino.

Viendo la erecta lentitud del bosque
sin prisa de subir ni paroxismo,
Dándose tiempo para largos éxtasis
ante el cielo y el río.

Viendo las piedras que en mitad del agua
se han detenido,
frente al encanto virgen de la selva
antes de ir rodando a su destino.

¿Por qué tan solo el hombre tiene fiebre
para correr donde no sabe él mismo,
sin darse tiempo nunca para el éxtasis,
estando en todas partes, tú, Dios mío?

¡Que me dieras, Señor, cada mañana,
el rostro fresco y limpio
de esta mañana a solas, de rodillas,
en la piedra del río!

«El estilo es el hombre». Como el tema de la infancia, la naturaleza viene a la inspiración de este gran poeta espontáneamente. Y es obvio, porque la infancia y la naturaleza traen el mismo sello virginal de lo incontaminado. Y como el poeta de la naturaleza es siempre el mismo, apóstol de Cristo y de las almas, la naturaleza en su retina y en su pluma se purifica y se sublima y es acicate y símbolo de interiores ascensiones.

Arte diáfano el de Suárez Veintimilla, sin remilgos, sin protocolos, como su vida, clara, llama, ardiente. Ella con más alcance que su laguna encantada es la
azul invitación de ancha frescura
en las curvas resecas del camino.

Quito, agosto de 1950.

La crisálida

El libro de poesías *Molinos de viento,* de Nicolás Bayona Posada, remata con el soneto siguiente que lleva el nombre de *La Crisálida:*

Esta insomne ansiedad que me atormenta,
esta angustia febril que me devora,
este pan de dolor que me sustenta
y este añorar lo que al morir se añora,

no son, no pueden ser sino la lenta
mutación de mi noche por mi aurora:
tras de la oscuridad y la tormenta
el sol revive y el jardín se enflora.

Y es porque lleno de bondad quisiste,
oh Dios, que fuera mi existencia triste
crisálida infeliz de opaco invierno,

para hacerme después con mano maga
mariposa inmortal a la que embriaga
tu propia esencia en el pensil eterno...

El soneto anterior, considerado por algunos críticos como uno de los más bellos que se hayan escrito en Colombia, acaba de ser traducido al francés por el gran poeta Armand Godoy en la siguiente forma:

Cette peur sans sommeil qui me tourmente,
Cette angoisse de feu qui me dévore,
Ce pain de la Douleur qui m'alimente,
Ce régret, dans la mort plus vif encore,

Que sont-ils, que sont-ils sinon la lente
Marche de notre nuit vers Ton aurore?
Aprés l'ombre, et le froid, et la tourmente,
Ton ciel rend le jardin calme et sonore.

Ainsi, Seigneur, de cette larve triste
Naitra, vétu de pourpre et d'améthyste
Et d'ambre et d'or, sous la Gráce éternelle,

Bercé par Ta plus douce sensitive,
Le papillon que Ton amour appelle
Au coeur de l'innocence primitive.

Admirable, ciertamente, la traducción de Godoy, el gran poeta cubano-francés, traducción publicada en *Le Courier* de Ginebra en la edición correspondiente al día 19 de julio del corriente año.

Misión cultural de las revistas

por Angel Valtierra, S. J.

«Qué inmensa vida, qué poderosa fuerza, la de este mundo del papel liviano subido sobre el mundo real, como el jinete sobre el caballo» *Enrique Rodó.*

«Los pueblos fuertes tienen dos armas: la espada y el libro» —escribió un jefe alemán—.

Tal vez uno de los placeres intelectuales más intensos provenga de la lectura de revistas. Para un lector de vocación cada revista es una ventana abierta a mundos nuevos, claros y desconocidos en el panorama literario. Este género de publicaciones ocupa el término medio: es la reina a quien no han podido destronar ni el libro, ni el periódico. En el mundo actual existe la fiebre de la publicación. Un dato al azar tomado de *Le Droit d'auteur,* órgano de la Unión internacional de propiedad literaria:

En 1947 se publicaron los siguientes libros en los países que van a continuación. Francia, 13.419 títulos. Inglaterra, 10.605. Estados Unidos, 7.243. Italia, 5.892. Suiza, 3.810. España, 3.693. Suecia, 3.453. Finlandia, 2.041. Si a esto se añade la publicación mundial de miles y miles de revistas y diarios llegaremos a una conclusión formidable: la palabra escrita aún domina al mundo. Sensación que se hace pesadilla al penetrar en una librería moderna, v. gr., en la del Congreso de los Estados Unidos.

He aquí el resumen del inventario de la biblioteca del Congreso norteamericacano que se cerró el día 3 de junio del corriente año. Libros y folletos, 8.387.385; mapas y vistas, 1.868.911; microfilms, 71.060; periódicos encuadernados, 124.619; manuscritos, 8.896.597; rollos de películas, 64.451; volúmenes y piezas de música, 1.788.449; discos de fonógrafo, 287.414; negativos fotográficos, 1.708.247; impresos valiosos, 578.765; varios, incluyendo fotostatos, carteles y cartelones, etc., 624.163. Total de piezas, 24.400.061.

Podrá esta avalancha impresa arrastrar mucho fango, piedra anodina de canto rodado, y también mucha hojarasca, pero en el fondo esta actividad del espíritu del hombre constituye uno de los más esplendorosos triunfos de la cultura contemporánea.

A nuestra redacción llegan más de 600 revistas, venidas de todo el mundo, con la voz de todas las lenguas y con las ansias de todas las razas. Todas ellas, en su variedad multicolor, ponen de relieve una nota común. Son voceros de inquietudes, de preocupaciones; reflejan un sector de la vida, están llenas de esperanzas y abiertas al lector como fuentes desinteresadas de vida intelectual. La revista es un mundo especial, con sus leyes y sus características.

El libro es por su misma naturaleza serio; se presupone algo acabado, un fruto maduro; debe ser la concentración de una síntesis mental. Un libro es un monumento grande o pequeño, que en su formato estable aspira a la perennidad. Cada autor sueña con la inmortalidad; cada libro expuesto en las vitrinas es como un faro y a la vez una cadena. Las aspiración máxima de un autor, su mayor éxito, se compone precisamente de estas dos notas: servir de luz y de lazo. Todos ellos quieren iluminar

un trozo del camino, y, aun sin pretenderlo, exigen una adhesión incondicional a la ideología propuesta. Por eso es faro y es cadena para el lector. Desde la Biblia hasta *Mein Kampf,* pasando por el *Corán,* las *Confesiones* de San Agustín, el *Kempis,* los *Ejercicios Espirituales,* la *Summa de Santo Tomás,* el *Quijote,* el *Contrato Social,* el *Capital* y los discursos de Stalin en *Cuestiones del Leninismo,* la influencia del libro participa del dicho aquel: «El Islam ha conquistado medio mundo, el Corán en una mano y en la otra la cimitarra». Los libros geniales tienen en el mundo la misma categoría que las pirámides, las catedrales góticas o los rascacielos neoyorkinos: son ecos de una cultura, en ellos se mira la humanidad para su gloria o para su vergüenza. Las ideas son en definitiva las que mueven al mundo, y las ideas en su concreción integral están organizadas en los libros. El libro exige por su naturaleza reposo, paz, pensamiento maduro. Convertir un libro en un pantano de pasiones es degradar su alta misión.

En el otro extremo está el periódico. Aquí hay otras leyes y otros mundos. Un estremecimiento de movilidad agita esas hojas frescas; es la ligereza encarnada, el afán de novedad, la actualidad ante todo, sea juguetona o sea agresiva, cómica o trágica. El periódico refleja la cita del momento que pasa, que huye; por tanto su nota típica es la rapidez; su escenario el mundo aun cálido de las pasiones y de las vanidades de la humanidad.

El periódico, en la escala de las publicaciones, ocupa un lugar de vanguardia por su movilidad de acción, y tal vez una fuerza de permanencia menos eficaz a la larga que otras armas más pesadas. Por su contenido esencialmente informativo, nervioso y del momento, por la presentación ágil, visual, rápida, por la mezcla de elementos gráficos y de sugestión, por su carácter esencialmente transitorio, el periódico responde a una necesidad urgente en nuestros días. Es el gran fomentador de la curiosidad universal, el maestro de la vida diaria, el que mantiene a las masas con los nervios en tensión, y tal vez, por desgracia, el que orienta a la mayoría de las personas en sus amores y en sus odios.

El periódico, hoja voladora, es la gran enciclopedia de nuestro tiempo. Hay modalidades en las diferentes naciones y razas, que repercuten en el periódico. Hay muchos matices, desde el tranquilo *Time* de Londres que difícilmente sale de su flema para destacar a tres columnas el final de la guerra mundial, hasta el bullanguero vespertino de Buenos Aires o La Habana que destaca a ocho columnas el crimen del día.

El periódico, una vez leído, se abandona como se deja la butaca de un cine después del espectáculo. No es el amigo que se coloca cuidadosamente en un estante para volver a él en momentos de consuelo o dolor. El periódico ha cumplido su misión epidérmica. Ha iluminado, como un relámpago, la vida tormentosa del día, mejor aún del medio día; ha dejado sedimentos apasionantes de amores u odios, de simpatías o nostalgias; ha servido de mirador de espectáculos, de modas, de fiestas sociales; con vértigo nos ha puesto al tanto del mundo. Es la movilidad de la hoja que lleva el viento; el trasgo perturbador de las relaciones humanas, mezcla de bruja y de gobernante. Es el loco de la sociedad, al cual todos conocen como tal, pero al que todos temen como al mayor de los cuerdos.

El periódico es la publicación más necesaria en la hora de fiebre que vivimos. Participa de la superficialidad y de la curiosidad actual.

La revista ocupa un lugar intermedio. Tal vez inferior al libro en pensada seriedad tiene sobre él la ventaja del avance.

Los artículos de revista son como las vanguardias serias del espíritu; se adentran en el campo del saber, y rápidamente, sin la espera imprescindible de un largo proceso publicitario, lanzan al mundo sus descubrimientos. Sin las revistas el progreso de las ciencias y las artes se retardaría.

El mundo intelectual moderno es una sala de estudio, de consulta; tiene la señorial alcurnia del libro sin su pesantez y también la ligereza del periódico sin su incosciente ligereza. Los artículos se firman, y hay una personalidad definida detrás de cada producción, no el anonimato de un cuerpo de redacción. Las revistas, y aquí radica su éxito, su prolífera multitud, y su razón de ser, son ante todo vehículos acomodables a las más exigentes aspiraciones. Van desde el interés local de un círculo restringido, juegos intelectuales de un club, hasta las investigaciones últimas de la ciencia.

Pudiéramos dividir las revistas en cuatro grandes categorías:

Revistas de pura investigación científica.

Revistas de alta divulgación cultural.

Revistas de gran público.

Revistas de interés local o de sectores particulares.

Dentro de estas categorías caben todas las materias del Dewey, en sus 10 grados, y todas las orientaciones de la subjetividad.

Cada revista debe tener sus fronteras más o menos definidas, y por tanto sus características específicas. Exigir de una revista de altas ciencias exactas o de exégesis bíblica las mismas notas de *Selecciones* sería falsear su misión.

La revista científica de *investigación* se caracteriza por la búsqueda austera del hecho y su análisis sereno; por la rigidez de sus conclusiones y por la escogencia rigurosa de las fuentes: línea especializada que avanza. Artículos, ecos de la última investigación, del último adelanto. Amena, por la claridad de la idea que pueda tener, no pretende ante todo amenizar sino dilatar el campo del progreso. Esta clase de revistas son indispensables a todo erudito especialista, y esos artículos, que no sufren la espera del libro, constituyen un aporte de primera mano a todos los descubrimientos. Revistas indispensables y que suelen reflejar la cultura de un pueblo. No son esqueletos sino vitales organismos. De ellas, como de un manantial puro, corren luégo los riachuelos de la divulgación y de la ciencia amena.

No podemos en este ensayo hacer un análisis de estas revistas, ni dar un catálogo de ellas. Solo queremos citar por vía de ejemplo algunas de esta clase: *Bíblica,* del Instituto Bíblico de Roma; *Al Andalus* y *Sefarad* del Consejo de Investigaciones de Madrid; *Bulletin Hispanique* de Burdeos; *Revue de Questions Scientifiques* de Lovaina y nuestra *Revista de la Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales,* verdadero lujo entre nosotros.

La revista de alta *divulgación cultural* es ya una heredera. Puede ser, y de ordinario así sucede, que en sus páginas se recojan estudios monográficos de plena investigación, pero de ordinario su finalidad no reviste esta estructura científica integral. Revistas dirigidas a públicos cultos, intentan ante todo mantener a esos intelectuales al tanto de los problemas que más les interesan, según la índole de la revista, con altura pero sin nimiedad excesiva.

Son sus temas problemas antiguos y modernos, que han sido la obsesión de los hombres y de los siglos, que en estos momentos constituyen las incógnitas de la vida. Artículos donde el estilo se matiza más de emoción y donde la polémica halla albergue. Síntesis de lo último investigado, y proyección libre sobre temas humanos de valor universalista. Este género de revistas de carácter general ante todo, suelen mezclar la acción y la idea, la historia real con la filosofía de la historia. Revistas que se extienden como las de investigaciones a todos los campos del saber.

A este mundo intelectual pertenecen sobre todo aquellas revistas de cultura general, tan aceptadas en nuestros días, que abren sus páginas con amplitud a eso que podríamos llamar mundo del humanismo vital.

Nos haríamos interminables si quisiéramos citar ejemplos de esta clase. Algunas más a la mano: *Broteria,* en Por-

tugal; *Razón y Fe* y *Arbor*, en España; *Etudes, Revue de Paris*, en Francia; *Humanitas, Vita e Pensiero* y *La Civiltà Cattolica* en Italia; *The Month* en Inglaterra; *Studies* en Irlanda; *Stimmen der Zeit* en Alemania; *Streven* en Holanda y entre nosotros *Revista de las Indias; Testimonio* y REVISTA JAVERIANA.

Al tercer género, que hemos llamado del gran público, pertenecen esas publicaciones que por su índole más ligera y popular abarcan más, por lo mismo que su intensidad es menor. Al exigir menos concentración, dilatan su difusión. Fácil lectura, mucho elemento gráfico, brevedad suma en su contenido, donde la imaginación juega o hace jugar; revistas que son ornamento de salas de visitas o de salón, y que ofrecen al espíritu gratos momentos de descanso, horas de cine mudo y rápida información sintética. A este grupo pertenecen en general las revistas semanales informativas; revistas como *Life, Time, Newsweek, Mundo Hispánico, Selecciones, L'Ilustration*, y entre nosotros *Semana, Cromos, Raza*, etc. A este género también pertenecen el mundo inmenso de las revistas religiosas, familiares, de espectáculos, etc. Revistas como la internacional del *Mensajero*, que en sus 45 lenguas, llega a los hogares de 5 millones de católicos, o revistas internacionales también como las dedicadas al cine, al deporte, y también al sector de los aficionados a lo cómico. Un ejemplo de las últimas es *Puck* con sus siete millones de lectores, la que ocupa el primer lugar en difusión entre las revistas del mundo entero.

En cuarto y último lugar vendrían aquellas revistas de interés local, particular, provinciano en cierto sentido. Revistas que son órganos de entidades limitadas, muchas de ellas maravillosas en su contenido y presentación; son las revistas de centros educativos, de clubs particulares, de asociaciones concretas; publicaciones que desempeñan un papel fundamental en su radio de acción y que hacen llegar la savia de la vida del espíritu a los últimos rincones del mundo, allí donde hay preocupaciones.

Quisiéramos ahora, después de estas anotaciones, dar una idea de unas cuántas revistas que tienen la característica de aspirar a la internacionalidad y son como organismo de difusión de sectores culturales amplios. Mencionaremos algunas que llegan a nuestra redacción y que son de moderna aparición. Ojalá su vida sea larga, porque en esta materia el gran problema es la continuidad; se puede aplicar aquí lo que decía Fr. Alonso de Guevara: «es preciso, si se desea vivir con dignidad, beber vino añejo, conversar con amigos ancianos y leer libros viejos». Envejecer aquí es triunfar.

Revistas de carácter internacional

☒ *Arbor*. Revista general y cultural de investigación. Consejo Superior de investigaciones científicas. Madrid. Esta revista es sin duda la más completa del Consejo Superior; por su orientación general coordinadora de los demás institutos, por las firmas que la aprestigian, por su contenido trascendente, serio y a la vez actual ocupa el primer puesto entre las revistas españolas de cultura general. Hay en ella un ambiente universalista que realmente la hace atractiva; estudios, notas, información cultural del extranjero, mundo intelectual, y crónica cultural. Una revista que cumple con su misión de coordinadora y de amplias perspectivas.

El Instituto de Cultura Hispánica patrocina tres revistas que en su género constituyen un acierto.

☒ *Mundo Hispánico*, ya en su tercer año de labores, ha constituído un rotundo éxito en todos los países de América. Tipo moderno, ágil, gráfica en un 80 por ciento, bella presentación. Un modelo en su género, y la acogida dispensada por el público proclama el acierto de su orientación. La información de los países hispanoamericanos de primera mano; temas escogidos con gusto; espléndida fotografía. Revista de kiosco, de cultura abierta. Tipo *Life*, pero con más predominio de los valores perma-

nentes. *Mundo Hispánico* es una revista realmente necesaria para unificar esos valores comunes: tradición, raza, lengua, y arte de las Américas con España. Director Manuel Jiménez Quílez.

☒ *Cuadernos Hispanoamericanos.* El nombre de su director nos indica el contenido: Pedro Laín Entralgo y subdirector Luis Rosales. Temas: filosofía y arte, literatura y biografía, mundo moderno y rehabilitación de valores antiguos. Es una revista seria, abierta a todos los aires literarios —algunas veces demasiado abierta— con preocupación constante por la vida hispanoamericana. En ella han sido publicados bellos artículos sobre crítica americana. Juicios sobre hombres y letras del día. Una gran revista literaria. Hay más firmas del lado de acá que de España. Un número al azar: *Del ser y del pensar hispánic*os, artículos de Miró Quesada; Crítica sobre Vallejo, *Nuestro tiempo,* artículos de Entralgo y Uscatescu sobre valores intelectuales; arte y poética, estudios sobre Alexandre; *Asteriscos, Brújula para leer,* ilustraciones. Muy al día en la bibliografía hispanoamericana. Revista tipo medio de alta cultura.

☒ *Resumen. La semana en Hispanoamérica.* Revista poco divulgada y que sin embargo por su contenido de actualidad, por su conocimiento del tema americano, por la utilidad que trae a los escritores y por el esfuerzo de unificación que esto supone, merece una más amplia difusión y una propaganda mejor establecida en Hispanoamérica. Desde el primero de mayo será: *Resumen. La quincena política y económica en Iberoamérica.* En su primera etapa su sumario se descomponía en los siguientes elementos: políticas nacionales; relaciones interhispánicas; interamericanismo; Hispanoamérica y el mundo; religión; política social; economía; geopolítica; cultura hispánica; educación; textos y documentos. En esta su segunda época la revista intenta especializarse sobre todo en política y economía; pierde algo en amplitud pero, en campo tan vasto, puede ganar en profundidad. Es una revista de alto valor informativo y que sirve de lazo poderoso de unión entre nuestros pueblos hermanos. El servicio de agentes por toda América está bien organizado y las noticias llegan sin mucho retardo.

☒ *Mundo.* Afín a la revista anterior pero especializada en cuestiones internacionales es *Mundo,* revista de carácter privado. Lástima que no podamos disponer de una edición aérea, pues su contenido, la información de primera mano y la crónica de Europa sobre todo, son espléndidas. *Mundo* llena una necesidad en el campo de la política internacional. Es el reflejo de la vida europea tan agitada.

☒ *Pensamiento.* Revista de investigación e información filosófica, dirigida por los Padres Jesuítas españoles. Esta revista, en el tiempo que lleva, ha alcanzado un éxito científico alentador. En sus 22 números una consigna: Vindicación de los grandes valores filosóficos antiguos y modernos, información completa sobre los movimientos filosóficos del mundo, crítica de los principales libros sobre estas materias. Números especiales dedicados a sucesos cumbres, tal como los centenarios de Suárez, Balmes, Descartes etc. El cuerpo de redacción es fruto de una colaboración sincera y entusiasta; son los profesores de los colegios superiores de filosofía de toda España que dirige la Compañía de Jesús. Esta revista constituye uno de los esfuerzos más notables, dentro de la renovación moderna de estos estudios, en la España actual. Revista imprescindible en los centros cultos y que una vez más indica el interés que hoy día despierta la especulación sobre los temas trascendentales del espíritu. Sin ser de pura investigación está en el límite de los divulgadores.

☒ *Manresa,* es el título de una revista *de investigación e información ascética y mística,* editada por la Compañía de Jesús en Madrid. Revista de espiritualidad que en el presente año ha reorganizado su orientación y contenido, y que no solo se dirige al análisis de los ejercicios espirituales de San Ignacio, sino

que pretende dar una idea de todos los temarios religiosos: teología, sicología religiosa, hagiografía, técnica de la ascesis y estados místicos, escuelas de espiritualidad. Revista de un gran interés especulativo y práctico para las ciencias del espíritu, y necesaria en estos tiempos en donde tanto se habla de mística y tanto se desconocen los fundamentos profundos de la espiritualidad cristiana.

☒ *Latinoamérica,* es una revista mensual de cultura y orientación, publicada por la editorial Buena Prensa de México. Ya en su segundo año pretende hacer una labor práctica de acercamiento y cultura entre los países hermanos del continente. Según la mente de sus fundadores ella «no es una revista más, es la revista que faltaba». Sus secciones ordinarias son las siguientes: artículos; comentarios; notas; personas y bibliografía. Latinoamérica está llamada a desempeñar una gran labor en América por su significado universalista y su amplia acogida de los temas y escritores del continente.

De Francia, París, nos llegan dos nuevas revistas de carácter internacional: *La Infancia en el Mundo* y *Familles dans le monde.*

☒ *Infancia en el Mundo,* órgano trimestral de la oficina internacional católica de la infancia, es una bella revista publicada en tres lenguas: francés inglés y español. Quiere ser el órgano de expresión y de acción de los educadores católicos de todo el mundo. En esta hora de colaboración mundial, en que los problemas se resuelven con miras internacionales, no podía la educación de la niñez desentenderse de este tema. La Iglesia quiere estar presente en la actual civilización, sobre todo cuando otras organizaciones neutras o antirreligiosas quieren tener el monopolio de la cultura. Los números publicados constituyen un acierto. Secciones editoriales; mensajes pontificios sobre la infancia; la infancia y sus problemas; el cine, los periódicos ilustrados; la radio; el niño y la vida internacional, obras y movimientos en favor de los niños. Todo ello acompañado de ilustraciones magníficas. Un gran esfuerzo original y de altura.

☒ La otra revista *Familles dans le monde,* se publica bajo los auspicios de la Unión Internacional de organismos familiares. Revista trimestral, con secciones en francés e inglés principalmente. La defensa de la familia constituye hoy día el gran problema y la preocupación del Roman Pontífice. Algunos de los temas tomados del número 4 muestran su contenido: Alocuciones pontificias a la familia; la vida familiar; contenido y responsabilidad, tres artículos por tres profesionales, el Dr. Monsigeon (Francia) Hoey (U.S.A.) y Loffredo (Italia); Los esposos de hoy día: sus problemas sicológicos, (cinco artículos sobre el tema); los problemas familiares en Italia, las viviendas etc.; crónica de la Unión Internacional. *Familias en el mundo* pretende recoger en sus columnas las colaboraciones de personalidades eminentes. Una bella idea y que puede prestar grandes servicios a los publicistas y a la causa de la familia tan combatida hoy día.

☒ *Lumen Vitæ.* Bélgica, siempre abierta a los problemas del día, nos da con la presente revista una muestra más de su gran inquietud científica. *Lumen Vitæ* es una revista internacional de educación religiosa, publicada en francés e inglés, trimestral, editada en Bruselas. Es una de las revistas de mayor contenido y de mayor vuelo por la calidad de sus artículos y la escogencia de los escritores que escriben en ella. Se ha procurado dar gran altura al tema, y por lo mismo en parte pasa los límites de la simple divulgación cultural para pasar al de la investigación directa y elevada. Su preocupación son los problemas religiosos en sí mismos, y sus manifestaciones concretas en el mundo. Cuenta con especialistas en la mayoría de las naciones. Estudia los problemas más vitales y consagra ciertos números especializados a puntos concretos. Así tenemos el primer cuaderno de 1950 dedicado con exclusividad a las escuelas del Estado y a la educación cristiana en ellas, con sus problemas adherentes v. g.,

el espíritu de la Unesco; la crisis de la Universidad en la Gran Bretaña; la religión en los Estados Unidos; mentalidad de la Iglesia y la historia; finalmente una gran bibliografía. Hoy día cuando el Santo Padre nos hace sentir la preocupación de la cultura religiosa y el abandono de Dios en las aulas de muchos centros educativos, era necesaria una revista científica, elevada, sobre estos temas básicos, y esto en el campo internacional.

☒ En el mundo de los estudios misionales existe una gran variedad de publicaciones, amenas, sugestivas, pero en su mayoría locales o de limitada visión. *Eglise Vivante* es una revista misional de alto contenido, con ensayos sobre la espiritualidad misionera, estudios sobre el alma de los diferentes pueblos con sus peculiares características y cualidades; crónicas del mundo misional; resumen de las actividades de los congresos internacionales y una amplia bibliografía mundial sobre el tema. Revista editada en Lovaina, por ahora con una sola edición en francés, pero con aspiraciones a convertirse en bilingüe o trilingüe. Revista indispensable a quien quiera tener una idea sobre la *actividad espléndida de la Iglesia misionera.*

☒ La Acción Católica es una fuerza en el mundo, poderosa, magnífica. Se cuentan por centenares las publicaciones locales de las diferentes ramas, juvenil, de mujeres, de hombres. La Unión Internacional de ligas femeninas católicas U. I. L. F. C. no hace mucho que empezó a editar una revista dirigida sobre todo a la juventud del mundo, *Jeunesse Nouvelle,* impresa en Gante, Bélgica. Revista ágil, universalista, que muestra lo que puede ser la meta de la juventud católica. Tiene su sección editorial; documentos pontificios; crónica mundial de las actividades; estudios para círculos de estudio; metodología práctica de acción; noticiero mundial católico, y la magnífica sección *Fichas de información,* en donde se recoge, en forma esquemática, lo que se dice y hace en el mundo católico, en el mundo neutro y en el mundo de la heterodoxia. Esta revista con aspiraciones a convertirse en órgano amplio de difusión en varias lenguas, puede desempeñar un trabajo realmente fecundo en las difíciles escuadras de la juventud moderna, llena de ideales y ansiosa de normas claras.

☒ Pocos factores influyen tanto en el mundo de hoy como el cine. Las revistas sobre cine son innumerables; la mayoría vulgares, semipornográficas, propaganda de carne y de belleza artificial, llamamientos a la sensualidad y gran negocio ante todo. Porque el cine es ante todo y sobre todo un gran negocio. Faltaba una revista católica sobre el cine que pusiera en su punto los verdaderos valores, y a la vez fuera un aliento a los esfuerzos, que esporádicamente se hacen en pro del cine moral, elevador. Hace años que funciona en Bruselas la O.C.I.C., es decir la oficina católica internacional, la que hizo realidad esta idea fecunda. Actualmente está la revista en su segundo año y van seis números publicados. Esta publicación trimestral se edita en tres idiomas: español, francés e inglés. *Revista Internacional del cine,* por su presentación tipográfica, por su contenido, por la variedad de sus secciones, representa uno de los mayores esfuerzos intelectuales de los católicos en el campo concreto de una actividad que seguía un curso alejado de la Iglesia. Dignificar el cine, buscar una filosofía cristiana del cine, analizar con criterio las diferentes producciones que en avalancha van saliendo de los estudios, estudiar con cariño y aliento las películas católicas, las simplemente buenas o las que sencillamente elevan, y finalmente seguir la ruta de este arte maravilloso, todo esto lo ha realizado la revista internacional del cine. Varios de los números han sido consagrados a la actividad cinematográfica en los diferentes países, Estados Unidos, Francia, Italia etc. Se puede calificar de verdadero suceso trascendental la aparición de esta revista sobre el cine.

Vamos a hacer mención de algunas revistas colombianas que *llegan a nuestra redacción y son recientes.* Hay entre nosotros una gran inquietud publicitaria;

revistas con mayor o menor suceso en su vida ulterior a causa sobre todo de la financiación. Tenemos pocas revistas con más de 15 años de vida ininterrumpida, y como flores de verano nacen y mueren muchas bellas publicaciones. No tenemos semanarios de verdadera altura nacional, necesidad urgente porque ellos son indispensables pra una verdadera campaña elevadora.

Para empezar por las últimas, no hace aún muchos meses, con el año 1950, apareció una revista para la mayoría de nombre exótico.

☒ *Gimnasium,* cuya nota guión dice *Lectoribus salutem.* Revista editada por los Reverendos Padres Claretianos del Seminario de Bosa, escrita en latín y verdadera novedad entre nosotros. Esta revista humanística «quiere ser un vehículo de la cultura en su aspecto de difusión de las dos lenguas más bellas de la antigüedad: el latín y el griego». Merece todos los aplausos esta iniciativa, pues ciertamente la intensificación de estos estudios, que en otras naciones constituyen uno de los mejores ornatos, es de gran trascendencia. El contacto con las lenguas de Cicerón y de Demóstenes será la mejor manera de penetrar en las riquezas de esas literaturas maestras de la humanidad. Felicitaciones a los dirigentes y escritores de la revista, a los profesores del Colegio de Bosa de la Congregación de los Padres del Inmaculado Corazón de María. Hacia un profundo humanismo por el estudio de los instrumentos y las fuentes.

☒ *Seguridad Social,* publicación que marcha ya en su segundo año, trimestral, del Instituto Colombiano de Seguros Sociales. Revista especializada en la materia, con firmas de prestigio, magnífica información nacional y extranjera, y una sección de gran utilidad práctica: sus consultas sociales.

El ICSS al editar esta revista ha querido sobre todo fijarse en la parte técnica y orientadora. Sus secciones, estudios, informaciones, anexos de documentación y consultas abarcan en conjunto lo principal en estos estudios. *Seguridad Social* puede ser un modelo de revistas en esta clase de obras, y el tema mismo merece todos los aplausos.

☒ *Revista Areonáutica.* El comando superior de la fuerza aérea colombiana está editando una bella revista gráfica. *Revista Areonáutica* no pretende ser una revista de aviación especializada y para técnicos; quiere ser una revista ilustrativa, informativa, sinceramente entusiasta y que despierte entusiasmo por esta carrera difícil y de belleza deslumbradora. Muy bien presentada en los 14 números que lleva, escrita con gusto, mucha ilustración, y variado contenido, con las mejores firmas de nuestros pilotos que, unas veces en forma de estudio y otras en forma de crónica, siempre consiguen su fin: despertar inquietudes entre la juventud y dar a conocer a propios y extraños los progresos, los problemas y lo que nos falta en este ramo necesario de las fuerzas modernas.

Entre las revistas departamentales hay dos publicaciones relativamente recientes que han alcanzado ya merecido renombre: *Lumbre* de Cartagena, y *Cordillera* de Bucaramanga.

☒ *Lumbre* surgió sin timideces en la Ciudad Heróica, fruto de un entusiasmo noble y acertado. Revista de cultura femenina, cuenta, tal vez la única en su género entre nosotros, con un cuerpo de redacción totalmente femenino. Cartagena por su tradición, por su cultura, por su ambiente ha sido siempre campo abierto a las inquietudes del espíritu; cuenta con un selecto grupo de preocupados por la cultura nacional. *Lumbre,* bajo la dinámica dirección de su directora la poetisa María Guerrero Palacio, empezó bien y continúa triunfalmente alcanzando una tirada superior y una difusión aun en el extranjero verdaderamente sorprendente. *Lumbre* es la revista hogar de todas las plumas femeninas, y en realidad en ella han colaborado ya las principales de Colombia y América del Sur. Sus temas ágiles, su presentación, alegre como el mar Caribe, hacen de esta revista una de las mejores presentadas en su género entre nosotros.

Verdadero feminismo este a base de cultura y elevación intelectual.

☒ *Cordillera.* «La revista de Santander para Colombia», ya en su número 20, representa otro estilo y otra modalidad interesante. Es la vida departamental, regional, que se asoma a la capital, a las otras regiones de la patria para hacerlas participantes de sus ideales, de sus anhelos y a la vez mostrar los tesoros de ese rincón de Colombia. *Cordillera,* es una revista literaria, histórica, cultural de amplio sentido y ante todo de crónica por lo alto de la vida departamental. Vida gráfica, vida en fotografías, algo participa de la revista magazine y del suplemento literario.

Otras muchas revistas podríamos señalar aquí tales como las publicadas por el Instituto Etnológico Nacional: *Revista de Folklore* y *Boletín de arqueología,* que intentan investigar mundos hasta hace poco casi desconocidos entre nosotros, al menos de una manera sistemática. Revistas como la dedicada a la *Economía en Colombia.*

En otra ocasión haremos un estudio más detallado de este género de revistas en Colombia y su estudio comparativo con las del exterior.

Hemos querido fijarnos esta vez en algunas revistas extranjeras y nacionales, que son en cierto modo de carácter internacional y que llegan a nuestra redacción, y son de aparición reciente.

La Revista Javeriana, que también participa de este carácter, pues el número de sus suscritores es muy elevado en todas las naciones de América y de Europa, al hacer este recuento cultural quiere asociarse a todos esos esfuerzos de sus hermanas en la lucha por la cultura y creemos que tan solo se podrá hacer labor duradera en este mundo de asociación cuando en realidad exista una verdadera unión federativa de todos los esfuerzos culturales. Hallar un eco de solidaridad en este mundo donde ha penetrado el egoísmo sería ya un avance hacia un progreso estable y definitivo.

Todos podemos y debemos ser lo que en cierta ocasión dijo S. S. Pío XII al hablar de los escritores cristianos: «Sacerdotes de la verdad, y del bien». Unión de esfuerzos y de inquietudes; federación de labores y obras con ideales comunes.

☒ Escritas estas líneas, ha aparecido el periódico mensual *Parroquia,* dirigido por el infatigable apóstol de la buena prensa Dr. Marini y un grupo selecto de colaboradores. Por su presentación, por el acierto de sus secciones, por la modernidad de su contenido está llamado a gran porvenir. Ojalá pronto lo veamos convertido en semanal y logre penetrar en todos los hogares. El semanario que sea el descanso del domingo. El sueño de Clavarana.

Revista de libros

Ciencias—Del Barrio.

Historia—Valle Llano.

Religión—Chevrot, Giacomo, Llamera, Nicolau, Spicht, Viñayo, Publicaciones cristiandad.

Sociología—Leguillier.

Teología—París.

LIBROS COLOMBIANOS: *Historia*—Jiménez, León, Saldarriaga, Betancur.

Literatura—Jerez, Lemaitre, Pabón Núñez, Saldarriaga Betancur, Vernaza.

Religión—Mejía y Mejía, Quecedo Ortega.

CIENCIAS

☐ DEL BARRIO JAIME MARIA, S. J. *La era atómica*. Universidad Pontificia. Comillas (Santander), 1949. En 8º, 221 págs.—Profesor de *Introducción Físico-Química a la Filosofía* en la Universidad Pontificia de Comillas, el P. Jaime M. del Barrio nos presenta en este libro las ocho conferencias dictadas a sus discípulos en el curso de 1948-1949 sobre ese mundo nuevo de la energía nuclear. En exposición amena y al alcance aun de las gentes poseedoras de elementales conocimientos químicos, se va desarrollando «la historia externa e interna de la bomba atómica... las aplicaciones pacíficas de la energía atómica», lo mismo que sus perspectivas para el futuro. Es un libro bien documentado sobre todos estos asuntos. El mérito mayor del autor es, sin duda, hacer accesible ese nuevo mundo de ilusión y de espanto, al común de la gente que necesita caminos sencillos y libres de todo andamiaje científico. La presente obra del profesor de Comillas es el fruto de un profundo conocedor que no descuida su misión de vulgarizador para que la verdad se abra camino hacia todas las inteligencias.

C. Redín, S. J.

HISTORIA

☐ VALLE LLANO, ANTONIO S. J. *La Compañía de Jesús en Santo Domingo durante el período hispánico*. En 8º, 376 págs.—Seminario de Santo Tomás, Ciudad Trujillo, R. D., 1950—Modestamente titula el P. Antonio Valle Llano su obra *Algunas notas históricas,* pero como bien lo advierte el prologuista, quien la lea con atención «se dará cuenta de que estamos en presencia de una monografía muy bien lograda, no tanto por la técnica que en ella se emplea, de gran calidad, sino por la extensión del asunto que agota y dirime en todos sus aspectos y modalidades». Es verdad que no le fue dado al autor, como él mismo se lamenta, de llevar personalmente a cabo una minuciosa investigación en los archivos principales, pero puso tanto empeño en la recolección de sus noticias que ha logrado darnos una muy satisfactoria monografía sobre el colegio jesuítico de San Domingo. Esta historia presenta un especial motivo de interés para nosotros, los colombianos, pues el colegio de Santo Domingo fue una dependencia de la Provincia jesuítica del Nuevo Reino, y no pocos compatriotas nuestros vincularon sus nombres a la Universidad de Santiago de la Paz. La labor de los jesuítas en Santo Domingo se prolongó por más de un siglo, aunque el número de los sujetos residentes en la isla fue siempre reducido. Los primeros cincuenta años de estadía fueron inestables y grises; solo en 1701 fundan un colegio, que bien pronto se ve envuelto en pleitos y dificultades, ya con los Padres Dominicanos sobre el derecho a universidad, ya con el arzobispo sobre el seminario. Fuera de estos litigios, que terminaron ambos con un amigable arreglo de las partes, son escasas las noticias que puede darnos el autor sobre la vida del colegio-universidad. El último capítulo es la expulsión de la Compañía de Jesús de Santo Domingo, en 1767, en virtud de la pragmática sanción de Carlos III.

J. M. Pacheco S. J.

RELIGION

☐ CHEVROT, MGR. *L'Evangile en plein air,* 10 minutes au micro de Radio-Luxembourg. 1re. Série: *En Regardant les Animaux.* En 8º, 126 págs. Bonne Presse (1950)—Monseñor Chevrot no necesita presentación pues por sí mismo ocupa un puesto destacado entre los escritores y oradores sagrados; para esta aserción nos basta recorrer algunos de los títulos de sus obras, que no todos, pues sería larga la enumeración, por ejemplo *Jesús y la Samaritana, En el silencio, Nwestra Misa,* y algunas conferencias de Notre-Dame, como *La vida del hombre nuevo,* del Retiro Pas-

cual: la Parábola del Hijo Pródigo, predicado en la cuaresma de 1939, y *El Evangelio y el Patriotismo* predicada en la cuaresma de 1940, etc. Pero no solo su voz se ha dejado oír desde la cátedra sagrada de Notre-Dame, ante un auditorio selecto y expectante, sino que a través de las ondas hertzianas ha hecho penetrar la semilla del Evangelio por todos los rincones y en toda clase de corazones, en los que, solo Dios sabe, el fruto que ha cosechado. *L'Evangile en plein air* inicia una nueva serie de charlas dominicales, en las que presentará a nuestro Señor Jesucristo predicando, para todos los hombres, de todos los países y de todos los tiempos y de todas las condiciones, la verdad cristalina y luminosa que brotaba de sus labios y de su Corazón en un lenguaje espontáneo y directo, sacado de la naturaleza, con sus poéticas alusiones a los campos de trigo y a las aves del cielo, a las praderas y a los rebaños, a los lirios y a la mostaza. En estilo sencillo, cortado y ágil desenvuelve el autor las preciosas enseñanzas del Evangelio. Quedamos aguardando los nuevos tomitos de esta serie, que serán tan fáciles, tan útiles y tan atrayentes como el primero. *H. F.*

☐ GIACOMO, VITTORIO DI. *Anno Santo.* (Storia, aneddoti, significato, guida pratica). 24 × 18, 125 págs. Editrice *La Sorgente,* Milanó—El Año Santo, como era de preverse, ha dádo motivo a muy variadas publicaciones, que exponen los múltiples aspectos del jubileo. Una de las mejores es esta de Vittorio di Giacomo, miembro del comité central del Año Santo. Escrita en bello estilo literario, presenta el origen de los Años Santos y su historia a través de los siglos. La narración va acompañada de interesantes y artísticas ilustraciones. En la última parte explica la naturaleza íntima del jubileo y las condiciones para ganarlo. *P. C.*

☐ LLAMERA, MARCELIANO O. P. *Libro del Rosario.* Doctrina y práctica (En 8º, 616 págs. Editorial F.E.D.A. Valencia España)—He aquí un libro completo —y esta su mayor alabanza y su mejor recomendación— acerca de la devoción máxima de los fieles a la Virgen Santa María, que es el Rosario. Va dividido en dos partes: doctrina y práctica. En aquella, se estudia el Rosario en sí mismo considerado y en relación con la santificación de las almas, de la Iglesia y de la sociedad, y en su conexión con las devociones príncipes del cristiano. La parte práctica se dedica al ritual del Rosario, cofradía y asociaciones; prácticas de piedad del devoto de María, bibliografía y cantos rosarianos. No hay punto interesante referente al Rosario que no haya sido convenientemente tratado en esta obra. Su contenido, pues, es completo. Y también su forma y modo de presentación interna y literaria. Gran parte va escrita en diálogo, lo que le confiere especial amenidad y agilidad. A lo largo de la obra, se revelan los vastísimos conocimientos teológicos, ascéticos y morales, y, especialmente, marianos, del ilustre mariólogo español. Hay profundidad y amplitud, al mismo tiempo que sencillez, claridad y cordialidad. Resumiendo: no conocemos otra obra, hasta el presente, con tal abundancia, exactitud, competencia y clara sencillez cordial sobre el Rosario, como ésta del P. Llamera. Una obra, en una palabra, bajo todos sus aspectos, tan *completa.* *C. S.*

☐ NICOLAU, MIGUEL S. J. *Jerónimo Nadal S. J.* (1507-1580). Sus obras y doctrinas espirituales. En 4º, 569 págs. Consejo Superior de investigaciones científicas. Madrid, 1949—El P. Jerónimo Nadal, mallorquín, ha sido llamado con razón «el segundo fundador de la Compañía de Jesús». Confidente de San Ignacio de Loyola, encargado por el mismo santo de promulgar en Europa las constituciones de la Compañía, ejerció sobre la orden un profundo y duradero influjo. La personalidad del P. Nadal había atraído, desde hace algunos años, al P. Nicolau, quien le había consagrado numerosos artículos en revistas especializadas de teología y ascética. El libro que ahora le dedica se concreta al estudio de sus doctrinas espirituales. El interés de la obra es claro, pues no solo hace conocer en ella la mentalidad de una de las figuras más representativas de la Compañía de Jesús, sino que a través de Nadal, tan conocedor de la mentalidad de San Ignacio, nos hace comprender mejor la espiritualidad ignaciana. En los primeros capítulos nos ofrece una síntesis biográfica de Nadal y una detallada noticia sobre sus principales obras y escritos espirituales. Entra luégo a estudiar las ideas características de este confidente de San Ignacio: su teología del estado religioso, sus enseñanzas sobre la necesidad de la penitencia y de la purificación del alma, sobre la oración, sus normas de acción, sus devociones y principios ascéticos. Es una espiritualidad fundada en sólidas bases científicas y teológicas, pero llena de afectuosa devoción, y que busca unir el espíritu de oración con la actividad apostólica. Las líneas directivas de sus enseñanzas son un reflejo de la doctrina clásica espiritual, pero expuestas de un modo personal y original. Esta espiritualidad de Nadal aparece fuertemente influenciada por San Ignacio, especialmente por los Ejercicios; además de esta influencia se puede observar en sus escritos la de la espiritualidad franciscana a través de San Buenaventura y en parte de Lulio. Entre los autores que mucho deben a Nadal es imposible no mencionar al popular asceta P. Alonso Rodríguez. Por último es notable la devoción que profesó al Sagrado Corazón de Jesús, anticipándose a Santa Margarita. El estudio del P. Nicolau sobresale, en suma, por su serio trabajo de

investigación, su técnica científica y lo fundado de sus conclusiones. Quizás en ocasiones peca de difuso y no faltan algunas repeticiones, pero entre las obras que hacen conocer la espiritualidad de la Compañía de Jesús debe colocarse en primera línea.

J. M. Pacheco S. J.

☐ SPICHT, JOSEPH C.S.S.R. *Pour que Dieu bouge...* En 8º, 130 págs. Bonne Presse, París—Es un libro dirigido a los militantes de la Acción Católica. Presenta el autor, en primer término, las dificultades con que tropieza el militante y señala el terreno en que este debe colocarse si quiere que su actividad sea fructífera. Plantea con esto todo el problema de lo sobrenatural y de la fe. En una segunda parte el autor hace resaltar el esfuerzo de Cristo en favor de su militante. Si este trabaja en el sentido de Dios, Dios operará también. Termina con un *via crucis,* digno de ser meditado. El libro responde a una de las preocupaciones actuales de la Acción Católica y subraya las directivas del Papa y los obispos sobre las condiciones de la acción en el apostolado católico.

☐ VIÑAYO, CANDIDO DE, O.F.M., *El Libro de las Parábolas* (Comentario evangélico). En 8º, 275 págs. Ediciones Studium, Madrid, 1949—Jesús en sus parábolas realizó lo que ningún otro ser ha realizado ni realizará: vaciar las más altas y sublimes enseñanzas divinas en los moldes de un relato sencillo, familiar y lleno de gracia y lozanía; lenguaje inteligible para las más rudas inteligencias y a la vez manantial inexhausto a donde han ido a calmar su sed los talentos más sutiles y profundos. En *El libro de las parábolas* el R. P. Viñayo comenta las más importantes y extensas de entre ellas. Al relato evangélico sigue una breve narración explicativa y a continuación expone el sentido literal y acomodaticio de cada una. Todo ello con un lenguaje diáfano e insinuante, anecdótico y profundo. El autor ha comprendido lo que anhela el mundo moderno y ante las miradas de ese mundo actual expone la ciencia y la verdad eternamente juveniles de esas narraciones de Jesús, divinamente humanas y perennemente actuales. Como lo dice el autor en la introducción, la belleza de las parábolas está en el fondo, y él no hace más que mostrar el camino para que, tú lector, te adentres por esas profundidades y cautivado ante su sencillez y sublimidad, acomodes tu vida a sus enseñanzas. Es uno de los libros que necesita el mundo de nuestros días, y cuya lectura reposada, logrará el retorno de muchos cristianos tibios hacia Cristo.

Manuel Hernández S. J.

☐ *Hacia el cuarto año jubilar.* En 8º, 133 págs. Publicaciones Cristiandad (Barcelona). Con motivo de la aproximación del año santo y como preparación a este año de grandes gracias, de grandes misericordias, año de oración y de sacrificio por la paz de Cristo en el reino de Cristo, se ha publicado este folleto por iniciativa de la revista *Cristiandad.* La idea central que campea a través de los varios artículos coleccionados, es proponer, divulgar, hacer arraigar en las mentes cristianas la solución dada por los sumos Pontífices a los graves problemas que aquejan a la humanidad. El gran ideal de los Papas, según aparece en las encíclicas de León XIII, Pío XI y Pío XII, felizmente reinante, es hacer llegar por fin el reino de Cristo a toda la humanidad: individuos, familias, naciones. A ello se endereza la consagración del género humano al Sagrado Corazón de Jesús prescrita por León XIII en 1900 y la institución de la fiesta de Cristo Rey en 1925 por Pío XI. El núcleo del folleto lo forman las encíclicas papales, seguidas de acertados comentarios que esclarecen ese ideal, su fuerza psicológica y su providencial conveniencia dados los tiempos que vivimos. Es pues muy de alabar, tanto por los ideales que inculca como por fundamentar y tomar su orientación en las encíclicas de los sumos Pontífices, verdaderos maestros espirituales del mundo. Una ojeada al índice nos dio la impresión de artículos desligados y de no extraordinaria importancia, pero la lectura de todo el folleto nos hizo ver claramente que había plena unidad y que encerraba ideas grandiosas, dignas de mucha reflexión. No se puede buscar en su lectura el descanso, la deleitación literaria del estilo; no pretende agradar, sino enseñar, sembrar la semilla de ideales muy sublimes y muy caros para el cristiano.

A. J. Ríos S. J.

SOCIOLOGIA

☐ LEGUILLIER, ABBE. *Les Enseignements Sociaux des Papes,* mis à la portée de tous, Editions SPES. En 8º, 96 págs. París, 1950. En este pequeño y atrayente volumen se ha propuesto el autor agrupar sobre puntos precisos de la doctrina social de la Iglesia extractos juiciosamente escogidos de las encíclicas y de los mensajes pontificios. Abre su estudio con una pequeña reseña acerca de los siete principales documentos que le sirven de fuente, hecho todo con una claridad admirable. En la primera parte agrupa las citas que sirven para la condenación de las soluciones erróneas del problema social: el comunismo y el socialismo. En la segunda parte, reúne en nueve capítulos que llevan por títulos las cuestiones importantes que encuentran su solución en los documentos citados, por ejemplo, propiedad privada, salarios, organizaciones profesionales, intervención y deberes del Estado, etc. Sin ser un estudio que agote la materia ni que nos dé la totalidad de las grandes directivas de la doctrina social de la Iglesia, es sin embargo un material aprovechable y ordenado de lo

que sobre esta materia se ha dicho oficialmente por la Iglesia a través de las encíclicas y de los otros documentos que allí se agrupan. Las notas que aclaran el texto son de gran utilidad para los que tengan que hacer asequible a los demás las enseñanzas pontificias. Una sola cosa tendría que anotar y es que sería útil poner en forma más clara la cita de las encíclicas para poderlas localizar rápidamente en un texto completo que lleve una enumeración oficial. Esperamos que el anhelo del autor de que su manual venga a despertar inquietud y a aclarar conceptos aún en medio de los elementos católicos, se vea plenamente cumplido. *E. V.*

TEOLOGIA

☐ PARIS, GERARDUS M., O. P. *Synopsis totius summæ theologicæ S. Thomæ.* Prima Pars. Prima Secundæ y Secunda Secundæ. En 8º, 621 y 547 págs. M. D'Auria, Neapoli, 1950—Esta obra del Reverendo Padre Paris es de gran interés, no solo para los estudiantes y profesores de teología, sino también para todos aquellos interesados en conocer la doctrina de Santo Tomás. No es tan solo un resumen de la Suma Teológica sino que da a conocer clara y brevemente las respuestas del santo a todos y cada uno de los artículos de su obra. Generalmente la respuesta se da con las mismas palabras de Santo Tomás, y así es la obra de gran ayuda para comprender el espíritu del artículo en el menor tiempo posible. No se han descuidado las observaciones del gran doctor que se encuentran en la respuesta y las objeciones, sino que brevemente se condensan en los *Notanda.* La finalidad de esta obra, hacer más asequible la inmortal obra de la Summa, nos parece plenamente lograda.

LIBROS COLOMBIANOS

HISTORIA

☐ JIMENEZ MOLINARES, GABRIEL. *Los mártires de Cartagena de 1816 ante el consejo de guerra y ante la historia,* tomo II. En 4º, 389 págs. Edición oficial, Cartagena, 1950—REVISTA JAVERIANA en su número 162 (págs. 127) dio cuenta del primer tomo de esta importante obra, que es, en realidad, una completa historia de la provincia de Cartagena, durante los primeros años de la guerra de la independencia. Este segundo tomo comprende los importantes y trágicos sucesos acaecidos en los años 1814 y 1815. El autor relata con imparcialidad las funestas rivalidades que dividían a los patriotas en aquellos años críticos, la llegada de la expedición pacificadora al mando de Pablo Morillo, el sitio de Cartagena, la emigración. El volumen termina con la narración del fusilamiento de los nueve insignes patriotas, el 24 de febrero de 1816, en la hoy plaza de la Independencia. Como lo hacíamos notar, al hablar del primer volumen, este exhaustivo estudio de Jiménez Molinares resalta por su abundante documentación y su serena crítica. Merece especial atención el capítulo consagrado a las desavenencias entre el Libertador Simón Bolívar y el gobierno de Cartagena en 1815, en las que no toda la culpabilidad está de parte de Manuel Castillo, ya que Bolívar al mostrarse partidario del bando demagógico de los Piñeres suscitó explicables desconfianzas. El próximo tomo será la edición del interesante proceso seguido a los mártires de 1816, motivo de la obra.

J. M. Pacheco S. J.

☐ LEON, EUGENIO F.S.C. *Un arzobispo de Bogotá.* Ilmo. y Rvdmo. Sr. Dr. D. Bernardo Herrera Restrepo. 1844-1928. Procuraduría de los Hermanos, Medellín, 1950. Mons. Bernardo Herrera Restrepo es una de las figuras más brillantes del episcopado colombiano. Correspondióle ser, siendo novel sacerdote, uno de los colaboradores más leales del arzobispo de Bogotá, Mons. Vicente Arbeláez, en los agitados tiempos en que nos regía la constitución de Rionegro; fue el organizador de los seminarios de Bogotá y Medellín; como obispo de esta última diócesis y como arzobispo primado de Colombia sobresalió por su dignidad eclesiástica, su reconocida prudencia y su don de mando. Hasta ahora solo se le habían consagrado interesantes artículos como los de Mons. Rafael Carrasquilla, Gonzalo Uribe y Estanislao Gómez Barrientos, pero no una completa biografía. La que hoy publica el H. Eugenio León, quien gozó de la amistad del prelado en los últimos años de éste, no pretende ser definitiva; hay muchos aspectos de la vida de Mons. Herrera Restrepo apenas esbozados; pero es una valiosa contribución al estudio de esta insigne figura nacional. Reúne y ordena acertadamente en ella un disperso material y presenta las variadas facetas de la fecunda labor del arzobispo. Los Hermanos Cristianos saldan con esta obra una deuda de gratitud con Mons. Herrera Restrepo, a quien deben en gran parte su establecimiento en Colombia y en el que encontraron siempre un protector y amigo.

S. V. T.

☐ SALDARRIAGA BETANCUR, JUAN MANUEL. *Laureano Gómez* o la tenacidad al servicio de la justicia y de la patria. Prólogo del Dr. Dionisio Arango Ferrer. En 4º, 255 págs. Medellín, 1950—La bibliografía sobre Laureano Gómez, actual presidente de Colombia, es ya abundante. Su recia personalidad y su

influjo en la historia contemporánea del país, han atraído a amigos y enemigos a estudiar la trayectoria de su vida. Molina, Camacho Montoya, Forero, Bedoya, Socarrás, le han consagrado ya sendos libros. Este de Saldarriga Betancur no es una nueva biografía sino una rica documentación sobre varios aspectos de la vida de este insigne patricio, y solo una parte del copioso archivo que sobre Laureano Gómez posee el autor. Los aspectos tratados en su libro son: Laureano Gómez apóstol de la moral y apologista católico; Laureano Gómez en la cárcel, en el Ecuador, en España; Laureano Gómez presidente de la república; Laureano Gómez juzgado por sus contemporáneos. Quizás algunos encuentren en este libro comentarios que participan de las fuertes vibraciones del momento político y frases demasiado cáusticas; pero ello no aminora el valor de la documentación, indispensable para los que más tarde, en la calma serena del futuro, estudien esta época tan agitada de nuestra vida nacional.

P. C.

LITERATURA

☐ Jerez, Hipolito s. j. *El limosnero de Nínive*. Dos volúmenes. En 8º, 144 y 133 págs.—El Siglo de las misiones. Bilbao, 1949—Uno de los libros más cautivantes del Antiguo Testamento es de Tobit. El P. Hipólito Jerez le ha escogido como tema de una nueva novela suya, a la que ha dado por título *El limosnero de Nínive*. En ella no solo sigue fielmente el relato bíblico, sino que ha procurado reconstruír el ambiente de la época valiéndose para ello de la historia de Asiria. La caída de Samaria, las torturas de los cautivos, la piedad de Tobit, son cuadros trazados con pinceladas realistas, en los que están dibujados con esmero los menudos pormenores. En la segunda parte titulada *Los diez tabentos de plata* narra el viaje de Tobías a Ragues y su matrimonio con Sara. Con gran acierto trascribe páginas enteras de la bella narración bíblica. La nueva novela forma parte de la colección De tierras lejanas, publicada por *El Siglo de las Misiones,* colección en la que figuran otras varias narraciones del autor como *La Virgen de marfil, Alas rotas, Fan el cantorcito, Febe la diaconisa,* todas ellas bellamente editadas.

S. V. T.

☐ Lemaitre, Daniel. *Mompós, tierra de Dios*. En 4º, 240 págs. Cartagena, 1950. *Corralito de piedra* presentó a Daniel Lemaitre como uno de los mejores cronistas de Cartagena. En su último libro, *Mompós, tierra de Dios,* vuelve a sus años de adolescencia, cuando estudiaba en el histórico colegio Pinillos sus últimos años de bachillerato. Lemaitre se esconde tras Juan Bernardo Peñalver, el protagonista de la narración. El alma abierta del joven estudiante irradia su simpatía sobre *Josejesú* el portero del colegio, la viejita *misiá Narsa* o el músico *Cabito;* recuerda con cariño sus travesuras de colegial, las disquisiciones de sus profesores, las festividades religiosas, las tertulias y paseos, sus primeros amores. Al lado de estas páginas fáciles va narrando la historia de Mompós con la seriedad del historiador. Hay en estas crónicas un tan delicado optimismo, un humorismo tan sano y una tan contagiosa simpatía por las personas y cosas, que el libro se lee como una agradable novela.

J. M. P.

☐ Pabon Nuñez, Lucio. *Exposiciones* (literatura y administración). En 8º, 109 págs. Cúcuta, 1950—Al margen de sus labores gubernamentales encontró tiempo el joven exgobernador de Norte de Santander, Lucio Pabón Núñez, para escribir una serie de discursos, dictados es cierto por las circunstancias, pero en los que ha dejado impresa la recia ideología de su espíritu. Son discursos pronunciados en la clausura de institutos docentes, en la exposición de un pintor, ante la tumba de un amigo; pero en todos ellos no teme Pabón Núñez en proclamar su catolicismo integral, su sincero amor a la Patria, su ardoroso hispanismo. Y esos sentimientos están expresados en una prosa brillante y suelta, en la que resalta su erudición histórica y literaria.

J. M. P.

☐ Saldarriaga Betancur, Juan Manuel. *De sima a cima*. Biblioteca de autores antioqueños. Vol. III. En 8º, 534 págs. Medellín, 1950—Suárez es uno de los más egregios escritores de Colombia. Junto con Caro y con Cuervo forma la trilogía de los grandes humanistas. Y al igual que estos insignes varones supo aunar su saber con una vida intachable y cristiana. El diligente joven Juan Manuel Saldarriaga Betancur ha reunido en este libro una serie de escritos sobre Suárez «que si no todos cooperan a brindarnos visión exacta e imparcial en torno de sus hechos, como dice Mosquera Garcés, sí nos ofrecen consideraciones críticas de mucho valer, análisis perspicaces y eruditos, depuraciones magistrales en este particular». *De sima a cima* es el título escogido por su autor para la obra. Con él quiere resaltar el valor de la personalidad de Suárez, que salido de la más humilde esfera social llega a ocupar el solio de Bolívar, como primer mandatario de Colombia. Los diferentes artículos están distribuídos en tres secciones: La vida y obra del señor Suárez, En la choza de don Marcos, y En la muerte del señor Suárez. Entre los elogios tributados a Suárez, seleccionados en este libro, encontramos los de Laureano Gómez, An-

tonio Gómez Restrepo, Manuel Mosquera Garcés, Luis López de Mesa, Nicolás Bayona Posada, Félix Restrepo, Rafael Maya, etc. Nos es grato hallar también algunos estudios sobre Suárez publicados en esta revista.

J. M. P.

☐ VERNAZA, JOSE IGNACIO. *Pluma y tribuna*. En 4º, 276 págs. Cali, 1950—«La trayectoria de nuestras ideas ha sido una sola: defender la verdad y la justicia», dice el autor al presentar este su nuevo libro. Y al recorrer los numerosos artículos y discursos suyos, seleccionados en esta obra, no se puede dejar de admirar la caballerosa intrepidez con que el Dr. Vernaza ha luchado siempre por los ideales cristianos, y su sincero aprecio de los grandes valores de la Patria. Una muy variada gama de temas abarca esta obra: desde la elucubración teológica sobre la eucaristía hasta la límpida acuarela de la «sinfonía campestre», desde el detenido estudio biográfico de Mons. Manuel José Mosquera hasta el rápido comentario periodístico sobre los sucesos del 9 de abril. Pero en todos ellos se encuentra siempre al católico que no vacila en declarar su fe, al patriota que ama con entusiasmo a Colombia, y al castizo escritor enamorado de la lengua castellana.

S. V. T.

☐ MEJIA Y MEJIA, J. C. PBRO. *Tradiciones y documentos*. Apuntes relativos a la historia de Nuestra Señora de las Lajas. Cuarta edición. En 8º, 245 págs. Editorial, Pax, Bogotá, 1950—Al sur de Colombia, a orillas del Pastarán, se levanta el grandioso santuario de Nuestra Señora de las Lajas, uno de los más famosos de la nación, y visitado de continuo por multitud de peregrinos. El docto historiador nariñense Pbro. Justino C. Mejía y Mejía nos presenta por cuarta vez su monografía sobre este santuario, monografía que es la mejor y más completa que se ha publicado sobre dicho tema. Se venera en las Lajas una bella imagen de María pintada sobre una piedra. La tradición más aceptable, recogida por el autor, atribuye su hallazgo a una sencilla india María Mueses de Quiñones y a su pequeña hija Rosa. Su culto empieza en 1754 cuando el P. Gabriel Villafuerte O. P., enterado del hallazgo, celebra cabe la imagen la primera misa. El P. Mejía en su libro además de relatar minuciosamente todos estos hechos, habla de la construcción de las diversas capillas que se han sucedido en aquel abrupto sitio, hasta la del grandioso templo actual; reseña los principales favores obtenidos por los peregrinos en este santuario y trascribe las alabanzas que le han tributado a porfía las más destacadas personalidades de la nación.

J. M. Pacheco S. J.

☐ QUECEDO ORTEGA, FRANCISCO O. F. M. *Palestina y el próximo Oriente*. Guía histórico-geográfica. En 8º, 823 págs. Edit. Granamérica. Medellín, 1950—Una feliz coincidencia ha hecho que una de nuestras editoriales departamentales publique un libro realmente de valor científico. *Palestina y el Próximo Oriente* es una producción magnífica, fruto de 11 años de trabajos del ilustre escriturista español Francisco Quecedo O. F. M. de paso en Colombia. Los RR. PP. Franciscanos, custodios de Tierra Santa, pueden permitirse el lujo de tener entre sus eruditos escritores verdaderos orientalistas que escriben sobre el terreno y que paso a paso van descubriendo las maravillas sagradas del mundo antiguo a través de las ruinas actuales. El P. Quecedo ha vivido 11 años en Palestina, ha recorrido todos sus caminos, ha trazado mapas completísimos de Tierra Santa, verdaderas joyas geográficas, y en forma de guía nos da en síntesis de geografía y de historia todo el cercano Oriente, Egipto y Palestina con amplitud. Solo el estudio de Jerusalén lleva 170 páginas, y la serie completa de los itinerarios Jafa-Tel Aviv, Jerusalén-Belén-Hebrón, Jerusalén-Jordán y Jerusalén-Nazaret por Naplusa. Una tercera parte está dedicada a la Trasjordania, Líbano y Siria. Con gran acopio de material, con experiencia vivida, con precisión matemática nos lleva a través de la topografía a los recuerdos y reconstrucción perfecta de los pasajes bíblicos. Libro necesario al turista, magnífico para el estudioso de las Sagradas Escrituras y de apasionante actualidad para todos los que se interesan por las figuras inmortales de la Biblia. El P. Quecedo por otra parte ha desarrollado una labor científica de primer orden con sus libros y artículos en especial, los de temas americanos. Monografía del Ilmo. Fray Hipólito Sánchez Rangel y asuntos palestinenses; tiene en preparación un libro sobre enseñanzas teológicas y morales de la Biblia. Ojalá que nuestras editoriales vayan publicando libros como el que presentamos que nos honra en el exterior.

A. Valtierra S. J.

IMPORTANTE

A nuestros suscriptores y amigos de la REVISTA JAVERIANA

Valor de la suscripción anual para el año 1951: $ 8.00 para Colombia y U. S. $ 5.00 para el extranjero.

El alza que han tenido todas los artículos en los últimos años, el aumento de salarios decretado por el gobierno y finalmente el alza considerable del papel en el extranjero, nos obligan a este aumento de precio para la Revista Javeriana.

La acogida que siempre ha tenido Revista Javeriana en los círculos intelectuales de la América, y las voces de aliento y aprecio que en todo tiempo ha recibido, son una acertada expresión del pensamiento católico latinoamericano, y nos hacen pensar que nuestros lectores continuarán honrándonos con su suscripción.

Acuérdese de renovar su suscripción para el año 1951

REVISTA JAVERIANA

LA REVISTA DE LA CULTURA CATOLICA LATINOAMERICANA

Valor de la suscripción anual:

PARA COLOMBIA . . . . $ 8.00
PARA EL EXTRANJERO U. S. $ 5.00

EDITORIAL PAX, carrera 5a. No. 9-76, teléfono 15375

BOGOTA – COLOMBIA

España y América

por Luis Cordero Crespo

SOBRE la faz de la historia, arrugada de centurias, asoma al calendario del universo la fecha del descubrimiento del Mundo Nuevo. Nada ha habido tan trascendental; nada habrá tan inolvidable, en lo que este vocablo encarna de plenitud ideológica: ausencia absoluta de menosprecio y de postergación en la memoria de la humanidad, hasta la consumación del tiempo.

El descubrimiento de América significó para los geógrafos la completud de la esfera; para los historiadores y antropólogos, el concurso de datos desconocidos en la biografía de la humanidad; para los científicos en general, el descorrerse de horizontes ilimitados hacia la investigación. Pero significó más que todo eso: significó para los espíritus, el capítulo segundo de la Redención de Cristo y por Cristo. Después de la página divina del Calvario, escrita con la sangre de Dios, la del 12 de octubre de 1492 es la más generosa, por la grandeza de sus consecuencias, es la más alta por la universalidad de sus resultados, es la más humana por la entrega de los atributos cristianos a la totalidad de la especie. Parece que Dios, como que hubiera querido dejar al hombre el derecho de escribir con su fe, este segundo capítulo de predestinación. «Quien tenga oídos para oír que oiga; quien tenga entendimiento para entender, que entienda».

Y pensar que la misión fue confiada a España, cuando ella se colocaba en el vértice de su potencialidad sociológica, nos conduce a encontrar la clave de un destino colectivo, que no admite otra calificación que la de *providencial.* El materialismo de la historia rechaza esta palabra, porque para sus doctrinas suena a hueca. Los espíritus autollamados *fuertes,* desprecian esta palabra, porque admiten el dogma (?) de la indefinida evolución progresiva de la razón, en sus invenciones y en sus aplicaciones. Pero los que proclamamos a Dios Creador, los que creemos en Dios Redentor, los que adoramos y amamos a Dios Sabiduría; esos —que somos todos cuantos nos reconocemos en escala de superioridad, por título de filiación consciente, sobre el resto del cosmos— iniciamos el diccionario de nuestras máximas explicaciones teológicas, con la palabra *providencial* que es la adjetivación de Dios operando en el universo.

España es la mano que escribió la segunda página de la Redención. Con justicia sus monarcas fueron llamados Católicos: dinastía propia y original de un pueblo que dio sentido de integralidad al vocablo católico, esto es: universal.

¿Por qué no fue Inglaterra la descubridora de América? Esa nación solemne que, nacida del mar, supo *ab æterno* dominar el mar, y ella misma era una quilla dirigida hacia el occidente...

Si usted quiere ser un propio patrono gaste todas sus ganancias y pronto tendrá un saldo favorable. Abra su cuenta en la
CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

CERVEZA

COSTEÑA

DE INCOMPARABLE SABOR

Escudos, Medallones y espejos

en distintos tamaños
con imágenes religiosas

Despachamos muestras
gratis a solicitud.

Esperamos sus órdenes

FOTO ARIZA

BOGOTA, Carrera 10ª. No. 8-42 — Teléfono 22-602

Apartado Nacional No. 715

¿Por qué no fue Francia la descubridora de América? Esa nación proselitista cual ninguna, cuyo fino *sprit* tiene capacidad de derramarse sobre la tierra, volviendo francés cuanto toca... ¿Por qué no fue Portugal la descubridora de América? esa nación pequeñita, que semeja en la geografía política una pirámide clavada de punta en la metrópoli y cuya base estaba perimetrada por el mundo conocido entonces; esa tierra diminuta, que medía sin embargo sus linderos, por la genialidad y el valor de sus exploradores innumerables... ¿Por qué no partió del oriente la empresa de descubrir América? desde el Japón, por ejemplo, el imperio de dinastía milenaria, cuya eficiencia intelectual se encargaron de demostrar los siglos posteriores, en una como revelación de virtualidades ignoradas, hasta caer amortajado en sus tradiciones inmemoriales, envuelto en un acre perfume de cerezos desflorados... Ni las repúblicas italianas, no obstante su intrepidez ancestral, que la heredaron de Grecia y de Roma, por inmediata sucesión doméstica, fueron tampoco las empresarias del descubrimiento. Cosas son estas que no explica, que no puede explicar, la filosofía de la historia... Colón fue genovés, y no es Génova, ni es Florencia, ni es Venecia, ni es Nápoles, la nación prevista para surcar el océano, en el sentido del curso solar, e ir en pos de la Atlántida soñada, hacia el cementerio de la noche.

Nó... La filosofía de la historia franquea los dinteles de la razón, penetra a los recintos más hondos de la razón. Pero hay cosas en la historia, que están causadas por algo situado más allá de la razón. Esto es la Providencia, eso es el providencialismo.

España fue predestinada para administradora de la Redención en Occidente. Ese es el hecho. La causa... la sabe Dios.

Pero de ese hecho proviene un caudal de resultados, muchos de los cuales ya se han ejecutado, se han cumplido, y muchos otros de los cuales vendrán después. Ese ejército de naciones cristianas que constelan América, llamado está a librar una batalla, tal vez la postrera de la humanidad, la batalla del espíritu. Vale decir, la batalla de la reconquista del mundo viejo, para amasarlo nuevamente con levadura de cristianismo puro. Pero en la batalla, se blandirá sin duda, una espada maestra en la guerra de cristianización, la espada fundida en acero toledano, de innata reciedumbre y de tremenda flexibilidad combativa; capaz de prender, de parte a parte, la caparazón de un renegado, pero capaz de erguir también en alto un corazón sangrante de renunciaciones. Recordar debemos que la España de Pelayo, hasta Isabel y Fernando, luchó durante ocho siglos, más de un tercio de la era cristiana, para recuperarse a sí misma. Y cuando se hubo así recuperado, extendió, no su fuerza, no su potencia, extendió su espíritu sobre el mar, sobre el gran océano, para sembrarse en surcos de renovación incesante, en los surcos vírgenes del Mundo Nuevo.

España es inmortal y tiene caminos de inmortalidad, que nadie barrunta, pero que tampoco nada ni nadie intercepta. Hoy mismo, sobre la incomprensión general, se vacia en moldes de estructuración colectiva, tan fuertes y tan desconocidos, que es como el bronce de una estatua puesta de pie en el último confín de la Europa decadente, para embotar en su metal cristiano las dentelladas del oso materialista. Sustituye España su esqueleto óseo de democracia, con un blindaje férreo, democrático también, pero que impide la melladura de la carne floreciente de intrepidez y resguarda la plenitud del corazón para la realidad de su destino providencial. Sí: *providencial*. Quien tenga oídos para oír, que oiga; quien tenga entendimiento para entender, que entienda.

Cuenca (Ecuador).

Si es propenso a los catarros: **Pectoral San Ambrosio J. G. B.**

EL CONOCIDO

COLEGIO DE LOS ANGELES

Que funciona en el sitio más céntrico de la Capital,

CARRERA 7a. NUMERO 8-68

fue fundado en el año 1923. Es actualmente dirigido por la Srta.

ELISABETH CARRANZA

Este Plantel año por año se ha preocupado especialmente por implantar los mejores adelantos.

Se cursan estudios de profesorado, comercio y bachillerato, aprobados por el Ministerio de Educación Nacional, según Resolución No. 1779 de Octubre 1949; y cuenta con numeroso y seleccionado personal de profesores.

Posee este colegio material moderno, completo laboratorio, suficiente equipo de mecanografía y campo para deportes.

Este colegio tiene la aprobación eclesiástica.

COLEGIO DE LOS ANGELES

CARRERA 7ª. Nº. 8-68, BOGOTA

TELEGRAFO «COLANGELES» — TELEFONO 17329

OPTICA DR. ORTIZ

OPTOMETRA Y OPTICO
de la Facultad de Jena (Alemania)
Estudios de perfeccionamiento en
Berlín, Colonia y Breslau

Diagnóstico y corrección
de los defectos de los ojos

Calle 12, números 5-49 y 5-53
Teléfono 20-292
BOGOTA

Descuentos especiales para comunidades religiosas.

Crónica de la Universidad Javeriana

por Gabriel Giraldo, S. J.

FACULTAD DE AGRONOMIA

EN un país, esencialmente agrícola como el nuestro, a los estudios de agronomía se les debiera dar especial preferencia, pues de ellos pudiera decirse depende nuestra redención económica y el bienestar del pueblo. Por desgracia hasta hoy muchos de nuestros jóvenes, aficionados a esta clase de estudios, y que cifran su porvenir en una especialización agrónoma deben emigrar año tras año al extranjero en busca de una formación adecuada que en Colombia no pueden adquirir todavía por las pocas facultades de agronomía de que dispone el país. Hondamente preocupado por esta falla de nuestros estudios, que consideraba de trascendental importancia, el doctor Pedro Ignacio Uribe fallecido hace dos años en esta capital, quiso legar parte de sus bienes para la fundación de una facultad de agronomía. La cláusula sexta de su testamento reza así:

«Uno de los ramos comerciales, objeto de mis esfuerzos y preocupaciones durante mi vida, y el que más sinsabores y desvelos me ha proporcionado, tanto por lo que se refiere a mis intereses particulares como en lo tocante a la economía nacional, ha sido el relacionado con la explotación de petróleos. Por eso quiero que todo su producto, y aún más, se dedique a la fundación y desarrollo de una gran universidad agrícola que beneficie a todos los que se dediquen a la agricultura, en un país como el nuestro eminentemente agrícola. Sólo así quedarán compensados los desvelos y sinsabores de la larga y penosa lucha a que he aludido. Dispongo pues que se lleve a cabo la fundación de una universidad agrícola, con el producto de los siguientes bienes de mi propiedad que lego, a título singular, para tal efecto: El total de mis acciones en la Sociedad Inmobiliaria S. A. que son actualmente 42.897 acciones de $ 10,00 de valor nominal cada una. Esta sociedad está constituída sobre la base de una propiedad raíz ubicada en la segunda calle real de Bogotá. El total de mis acciones en la Compañía Explotadora del Carare S. A. o sean 2.000 acciones de las 10.000 que componen la sociedad; el total de los pagarés emitidos a mi favor y a cargo de la misma compañía, deduciendo únicamente los compromisos legales constituídos por mí con relación a mis derechos. Debo declarar expresamente aquí, que mis derechos en el negocio del Carare valen hoy el 41 y ½ por ciento del producto total, de acuerdo con el documento firmado por los señores Pedro A. López y Cía., Rufiniano y Rafael Téllez y yo, con fecha 31 de diciembre de 1937, protocolizado en la Notaría Segunda de este circuito por escritura Nº 3150, de fecha 11 de diciembre de 1941; el total de mis derechos en la propiedad del Gran Curí y Opón que tengo en asociación con los herederos del señor Pedro A. López y otros. . .». «Mis albaceas obrando conjuntamente y solicitando la

Un grano de trigo hace una espiga. Un centavo que se acumule cada día servirá para abrir una cuenta en la
CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

Escuelas Internacionales

Edificio Banco de la República Nº 311 ~ Apartado Nº 847

BOGOTA ~ Colombia.

SU PORVENIR

- ☐ MOTORES DIESEL
- ☐ MOTORES (en general)
- ☐ DIBUJO MECANICO
- ☐ MECANICA INDUSTRIAL
- ☐ INGENIERO MECANICO
- ☐ RADIO-COMUNICACION
- ☐ RADIO-TECNIA
- ☐ ELECTRICIDAD
- ☐ INGENIERO ELECTRICISTA
- ☐ SOLDADURA (Eléctrica y Autógena)
- ☐ HILADOS Y TEJIDOS
- ☐ QUIMICA INDUSTRIAL
- ☐ PETROLEOS
- ☐ OBRAS HIDRAULICAS
- ☐ IRRIGACION
- ☐ INGENIERIA SANITARIA
- ☐ CARRETERAS
- ☐ FERROCARRILES
- ☐ INGENIERIA CIVIL
- ☐ CONTADOR
- ☐ COMERCIO

SIRVANSE ENVIARME SIN COMPROMISO ALGUNO DE MI PARTE, INFORMES SOBRE COMO PODRE OBTENER INSTRUCCION EN LA CARRERA U OFICIO QUE HE MARCADO CON UNA (X)

Nombre .....

Dirección .....

Ciudad .....

LAS ESCUELAS INTERNACIONALES

no ofrecen nada gratis.

No las confunda con otras de nombre parecido.

colaboración de las altas autoridades civiles y religiosas y de los más prestantes ciudadanos que se interesen por el bien público organizarán la fundación de la universidad agrícola sobre bases católicas y pondrán a su disposición y en propiedad, los bienes mencionados y el total de sus productos para que en el menor tiempo posible se lleve a cabo la fundación».

Los albaceas doctores Carlos Melguizo y Manuel Uribe Venegas, cumpliendo la cláusula testamentaria inquirieron el parecer de la más alta autoridad eclesiástica y civil, antes de decidirse a la adjudicación del legado. El Presidente de Colombia doctor Mariano Ospina Pérez dirigió con fecha 20 de abril del presente año la siguiente comunicación:

«Señores Carlos Melguizo y Manuel Uribe Venegas, albaceas de la sucesión de don Pedro Ignacio Uribe, La Ciudad.

«Estimados amigos: Como en días pasados ustedes solicitaron mi opinión sobre la más indicada destinación para el legado de don Pedro Ignacio Uribe dedicado a la fundación de una Facultad de Agronomía, deseo manifestarles que después de leer las cláusulas pertinentes del testamento y de conocer los antecedentes de dicho legado, creo que la mejor interpretación, tanto del testamento como de la voluntad de don Pedro, sería, entregarle a la Pontificia Universidad Católica Javeriana los bienes legados, para que ella establezca la Facultad de Agronomía.

«Dejo así expresada la opinión que ustedes, para cumplir la voluntad del testador, amablemente me solicitaron. Con mi cordial saludo,

(Fdo.) *Mariano Ospina Pérez*».

Por su parte el excelentísimo señor Arzobispo de Bogotá Monseñor Ismael Perdomo, de feliz memoria, expresó su pensamiento, en carta dirigida a los albaceas el 1º de mayo del presente año:

«Señores D. D. Carlos Melguizo y Manuel Uribe Venegas. L. C.

«En la última entrevista que tuvimos, manifesté a ustedes, en calidad de albaceas testamentarios del señor D. Pedro Ignacio Uribe U., mi opinión acerca de la fundación de una Facultad Agrícola, dentro de una de las universidades existentes, para dar cumplimiento a lo dispuesto en su testamento por dicho señor.

«Con el fin de acceder a la petición de ustedes, tengo el gusto de comunicarles que, estudiadas las cláusulas del testamento en referencia y después de detenido examen del asunto, he llegado a la conclusión de la indiscutible conveniencia de destinar el mencionado legado a la Universidad Javeriana de Bogotá para que la fundación correspondiente de la Facultad Agrícola se haga dentro de la misma Universidad.

«La organización, progreso y espíritu católico que distinguen a la Universidad Javeriana satisfacen ampliamente los propósitos del benemérito testador, cuyo ejemplo merece el aplauso y la admiración de cuantos se interesan verdaderamente por el adelanto de la educación en Colombia.

«Con mi paternal bendición, me es grato reiterar a ustedes las seguridades de mi mayor consideración y aprecio.

«Dios guarde a ustedes,

(Fdo). Ismael Perdomo, Arzobispo de Bogotá».

Con el parecer tan nítidamente expresado y después de haber oído otras opiniones, interpretando la voluntad del testador, los albaceas determinaron hacer entrega de los bienes legados a la Universidad Javeriana.

Acta de fundación

En la sala rectoral de la Universidad se llevó a cabo el 30 de agosto último una importante reunión para sucribir el

Insecticida Satanás J. G. B. el pavor de los insectos

En 1950

Fabricato

presenta un nuevo producto:

EXTRAFINO

•SANFORIZADO•

DRIL
MERCERIZADO

CON 20 GRAMOS MAS DE
PESO POR YARDA LINEAL

Cerciórese de que tenga en el orillo esta marca:

Fabricato

•SANFORIZADO•

acta de la fundación legal de la Facultad de Agronomía. Estaban presentes las autoridades de la Universidad, los albaceas testamentarios doctores Carlos Melguizo y Manuel Uribe Venegas, el consejo de administración, el síndico y el secretario general de la Universidad. Por unanimidad se acordaron las siguientes decisiones:

«*Primero* crear dependiente de la Universidad Católica Javeriana la Facultad de Agronomía que en homenaje a su iniciador y benemérito promotor, se denominará *Facultad de Agronomía* PEDRO IGNACIO URIBE *de la Pontificia Universidad Católica Javeriana*, institución que como las demás facultades existentes será dirigida y administrada por la Compañía de Jesús.

«*Segundo*. dicha facultad se regirá en su dirección y funcionamiento, por los estatutos de la Universidad, las constituciones de la Compañía y además por las cláusulas pertinentes del testamento del doctor Pedro Ignacio Uribe...

«*Tercero*. Los legados dejados con tal fin por el doctor Pedro Ignacio Uribe, de acuerdo con los deseos expresados en su testamento serán destinados en su totalidad al sostenimiento de la mencionada facultad, y desde el punto de vista económico, en su cuantía dependerán el desarrollo y ampliación de sus cátedras y servicios.

«*Cuarto*. El Rector de la Universidad o en su defecto el Vice-Rector será el representante de esta facultad conforme a los estatutos de la Universidad y a las Constituciones de la Compañía.

«*Quinto*. Las autoridades de la Universidad cumplirán los requisitos necesarios para que la nueva facultad sea oportunamente reconocida por la Santa Sede y por el Gobierno Nacional.

«*Sexto*. Conforme a los principios esenciales que informan los estatutos de la Universidad la nueva facultad será integralmente católica y absolutamente neutral en el campo político.

«*Séptimo*. Como las demás facultades y la propia Universidad la Facultad de Agronomía quedará bajo el patronato del excelentísimo señor Arzobispo de Bogotá y Primado de Colombia. En caso de que la Compañía de Jesús por cualquier circunstancia se viere en la imposibilidad de atender la dirección y administración de esta facultad y de sus bienes aquéllas y éstos pasarán a mano de su patrono. Es entendido que al cesar las causas que hayan producido la imposibilidad, la Compañía de Jesús reasumirá la dirección y administración de la facultad y de sus bienes.

Octavo. Las actuales autoridades de la Universidad quedan encargadas de la realización y todo lo concerniente a la apertura de las clases, informando de ello a los señores albaceas. La iniciación de los estudios se hará en cuanto lo permitan los recursos económicos de la nueva facultad lo más pronto posible».

Con esta acta protocolizada en una de las notarías de la ciudad se ha dado un paso trascendental en el progreso colombiano. El Padre Rector de la Universidad en su viaje por Europa y América se propone estudiar la organización de facultades similares, para procurar desde un principio orientar la nuestra de la mejor manera posible conforme a los adelantos de la técnica moderna.

FACULTAD DE MEDICINA

Grados

De los estudiantes javerianos que adelantaban sus estudios en España han obtenido sus títulos los señores Alvaro Lobo Guerrero, quien regresó inmediatamente al país para establecer su consultorio en Bogotá como especialista en traumatología y ortopedia. Así mismo Christian Vilbal uno de los más aven-

Un niño bien vestido será siempre mejor aceptado entre sus amigos y el ahorro le dará hermosos trajes, si lleva sus pequeñas economías a la

CAJA COLOMBIANA DE AHORROS

ALBERT ROBIN

FUNDADA **COGNAC** 1860

CALIDAD:
GRANDE CHAMPAGNE
TRES VIEUX
Perfectisima despues de las Comidas.

CALIDAD:
TRES ESTRELLAS
Particularmente deliciosa por Cognac-Soda y Coktails.

Despues de haber buscado durante cuatro siglos para llegar à la perfeccion, una familia del districto de Cognac fundo, en 1860, la Casa ALBERT ROBIN.

Desde entonces, se ha impuesto dicha casa en el Mundo por su fidelidad a las Tradiciones de la Calidad Francesa.

ALBERT ROBIN

El mejor Cognac

Distribuidores:
DROGUERIA
JORGE GARCES B L^DA

tajados estudiantes de nuestra facultad obtuvo su título de doctor con tesis auspiciada por el doctor Gregorio Marañón, de quien recibió los más altos elogios.

Ministro de Higiene

Ocupa en el primer Gabinete del Presidente Gómez la cartera de higiene el joven médico doctor Alonso Carvajal Peralta, profesor de la Facultad de Medicina.

FACULTAD DE DERECHO

En el curso de especialización de derecho laboral el doctor Cástor Jaramillo, quien había presidido la comisión redactora del nuevo código del trabajo, ha iniciado el primero en Colombia, la explicación detallada del nuevo código. Se explica así, por qué las clases que dicta tres veces por semana, hayan tenido magnífica acogida, habiendo tenido que negar la asistencia a alumnos de otras universidades ya, que ni siquiera se pudo admitir a todos cuantos deseaban hacerlo de la Javeriana. Así mismo el exjuez del trabajo, doctor Eduardo Castro Osorio, inició en la facultad, y en el curso de especialización una serie de conferencias sobre el procedimiento laboral en las que alterna la parte teórica con la práctica. Desde el mes de agosto ha querido colaborar con la Universidad en la cátedra de constitucional, el doctor Eleuterio Serna considerado en los círculos intelectuales como uno de los más afamados constitucionalistas del país.

JAVERIANA FEMENINA

Las alumnas, que han obtenido su título en las diversas facultades se han apuntado éxitos que llenan de orgullo los cláustros javerianos. Al ICSS han ingresado alumnas de último año de bacteriología con éxito extraordinario, que espontáneamente se complace en reconocer el jefe de laboratorios, en comunicación dirigida al doctor Jorge Vergara médico jefe del ICSS:

«Quiero poner en su conocimiento, dice, que habiendo reemplazado a las venoclisis profesionales en la toma de muestras de pacientes que vienen a estos laboratorios, por las alumnas de último año de la Universidad Javeriana Femenina, éstas han colaborado acertadamente en una forma tal, que han logrado sin dificultad alguna y trabajando bajo presión, atender de una manera eficaz, técnica y rápida en menos de tres horas 7 a 10 a. m. la no despreciable cantidad de 314 pacientes de promedio a quienes hay que tomarles muestras para toda clase de exámenes. Que esto sirva de estímulo para sus compañeras, y de felicitación al personal docente de dicha Universidad. En lo que se refiere a las técnicas que trabajan en las distintas secciones de laboratorio, éstas lo han hecho con todo celo y eficacia, y de acuerdo con nuestras normas en el Instituto, entregando jornada de trabajo rendida sin estar pendientes de las ocho horas reglamentarias. Desearía por intermedio suyo, hacer público este testimonio sincero y espontáneo de una verdad honrosa (Fdo.) *Andrés Rodríguez Gómez*».

Labor social

Alumnas de la Javeriana Femenina bajo la inmediata dirección de las superioras del hogar universitario, trabajan con celo admirable y extraordinaria abnegación en uno de los barrios obreros de la capital. Todos los sábados en las horas de la tarde sacrificando su descanso y muchas veces sus reuniones sociales, llegan a confundirse con la niñez abandonada y a instruír cristianamente a nuestros obreros, quienes se van acostumbrando a mirarlas con cariño y admiración conscientes de la eficaz labor que ellas realizan; frecuentemente se reciben cartas en las que gentes de ese apartado barrio capitalino exteriorizan sus sentimientos de gratitud y admiran la preparación intelectual que ellas manifiestan. En el centro por ellas fundado la matrícula ha ascendido a más de 1.000 obreros pasando a veces de 500 los asistentes, pues cuando ellos se encuentran bien atendidos acuden con asiduidad según testimonio de los mismos obreros.

Torres y Velásquez, Ltda.

Nueva dirección:

AVENIDA CARACAS, NUMERO 9-80

TELEFONO 17625

Importación de toda clase
de repuestos y accesorios
para autos y camiones

FORD, CHEVROLET, DOGE, INTERNACIONAL

INVERSION SEGURA

Deposite sus economías en la

COOPERATIVA DE CREDITO DE BOGOTA, LTDA.,

fundada en 1936, como extensión de los servicios sociales de la

UNIVERSIDAD JAVERIANA

Paga hasta el 6 por ciento anual a término fijo.

Recibe de *Cincuenta pesos* ($ 50,00) en adelante.

Haga Ud. una buena inversión y contribuya a una benéfica labor social.

Presidente del Consejo de Administración:

DR. FELIX GARCIA RAMIREZ

Gerente:

DR. MANUEL TRILLOS PALLARES

Avenida Jiménez No. 10-52

EDIFICIO ARTURO GARCIA, TERCER PISO

OFICINAS 301 A 303 - TEL. 17765 - BOGOTA

Distinciones

A partir de la última crónica, los siguientes javerianos han sido llamados a prestar su colaboración en diferentes puestos de significación. Solo destacamos los de mayor trascendencia. En el palacio presidencial acompañan al doctor Laureano Gómez, como edecán de aviación el capitán Jorge I. Giraldo alumno de primer año de derecho, quien reemplaza en tan alta posición a otro estudiante de la misma facultad el teniente Julio C. Fernández. Edecán civil del señor presidente es el señor Juan Pablo Uribe. Como secretario general del Ministerio de Gobierno acaba de ser nombrado el antiguo javeriano hoy profesor del curso de derecho laboral el doctor Sergio Antonio Ruano. Al Ministerio de Comercio e Industrias va como secretario general el doctor Luis Alberto Tavera Uribe. En los gobiernos departamentales encontramos: En la secretaría de gobierno de Atlántico, Magdalena y Cauca a los siguientes javerianos respectivamente Miguel Vásquez Cepeda, Rafael Campo Murcia y Hernando Jaramillo Valencia. En Caldas ocupan las secretarías de hacienda y economía los doctores javerianos Samuel Arbeláez Lema y Néstor Ramírez Vélez. En Antioquia es director de educación el doctor Joaquín Pérez Villa y en Bolívar ocupa la secretaría de economía y ganadería el doctor Carlos Barraza. Las alcaldías de Ibagué y Tunja han quedado a cargo de los javerianos Francisco González Torres y Rito Mojica Llanos respectivamente. Al exterior llevan representación oficial estos antiguos alumnos: Julio Roncallo segundo secretario en la Embajada de España, Alfredo Taboada Buelvas primer secretario de la Embajada de Londres, Misael Pastrana Borrero ministro consejero de la Embajada en Wáshington, Gabriel Betancourt Mejía es delegado de Colombia a la quinta asamblea de Naciones Unidas. Magistrados del tribunal administrativo de Manizales y Quibdó han sido nombrados respectivamente los doctores Juan David Robledo y Urbano José Naranjo mientras que Luis Ignacio Segura es juez civil del circuito en Pacho. El doctor Pedro Manuel Arenas ex-ministro de Justicia es superintendente de sociedades anónimas, y gerente de la Caja Seccional de Previsión Social en Cali. Luis Enrique Borrero, antiguo sub-jefe del departamento nacional del trabajo posición que ocupa ahora el javeriano y profesor de la Universidad doctor Eduardo Castro Osorio. Secretario de la radiodifusora nacional es el javeriano Alirio Flórez, finalmente el alumno de quinto año de derecho José Luis Acero Jordán es en la capital agente fiscal de su departamento, el Norte de Santander.

Funeraria «SAN IGNACIO»

LA MEJOR DE LA CIUDAD

Bogotá, Calle 10 No 6-60 (Frente al Templo de San Ignacio) Tel. 21669

Coches mortuorios de Primera Clase — Lujosa carroza Auto-mortuoria para servicios fúnebres dentro y fuera de la ciudad — Arreglos de Templos para Matrimonios y Primeras Comuniones

Los elementos más lujosos - Servicio permanente y esmeradísima atención

EL MEJOR SERVICIO POR EL MENOR COSTO

Venta permanente de toda clase de cirios de cera pura

La sal común beneficia al ganado y al ganadero

Hay una estrecha vinculación entre la sal común (cloruro de sodio) y el más amplio desarrollo de la industria pecuaria, ya que este elemento es necesario para la vida animal y la supresión de él en los alimentos ocasiona serios trastornos. La sal está íntimamente relacionada con el proceso de la formación de las células y hace parte integrante de todas las secreciones y eliminaciones orgánicas.

La falta de cloruro de sodio en la alimentación animal origina una digestión lenta, pérdida del apetito, disminución del brillo del pelo, retraso en el desarrollo, disminución de la fertilidad, y menor rendimiento de leche y carne.

Con el suministro frecuente de sal a los ganados, se obtienen las siguientes ventajas:

a) Desarrollo rápido, o sea mayor desarrollo en menos tiempo;
b) Aumento considerable de la producción lechera;
c) Mayor digestibilidad, por consiguiente, mejor aprovechamiento de los alimentos y más perfecta transformación de ellos;
d) Mejoramiento de la calidad de la carne en sabor, en presentación y en valor nutritivo.

Por las anteriores razones técnicas, aconsejamas a los ganaderos el empleo diario de sal común para sus ganados, a razón de 10 gramos de sal por día, por cada 100 kilos de peso del animal.

Samacá

ES LA MARCA DE LAS TELAS DE MAYOR RESISTENCIA Y DURACION.

SOLICITELAS USTED EN TODAS LAS CIUDADES DEL PAIS.

GERENCIA Y CENTRAL DE VENTAS EN BOGOTA
CARRERA 9ª, NUMERO 13-59 — TELEFONO 22042
POR TELEGRAFO: «SAMACA»

J. Ramón Serna Hinestrosa

ABOGADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

Carrera 6a. número 14-16, Edificio Cabal, Ofic. 315
Teléfono 23-058 - Apartado nacional 2035
Telégrafo Serramon — Bogotá

PRIMAVERA
UNICA
CAMISA NACIONAL
CON CUELLO
TruBenizado
CONFECCIONES PRIMAVERA S.A.

"Ella" nota la diferencia...

Esa camisa le gusta... Ella aprecia la calidad de sus telas, sus colores firmes en bellísimas pintas, el corte perfecto y sobre todo esos cuellos característicos de las camisas "LA GARANTIA", que siempre "sientan bien" y desafían la competencia.

UN ESTILO PARA CADA GUSTO

Protegiendo nuestras industrias obtendremos independencia económica

LA GARANTIA — A. DISHINGTON, S. A.

FABRICA DE HILADOS Y DE TEJIDOS
CALI — COLOMBIA

FOR LIBRARY USE ONLY

FOR LIBRARY USE ONLY